

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 T.J. od km 11+500 do km 18+200
 odcinek IV (D) od km 11+500 do km 12+827 od skrzyżowania z drogą powiatową nr 3544S do skrzyżowania z DW 923

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW ODCINEK IV (D)

L.P	BRANŻA	WARTOŚĆ ROBÓT NETTO
1	Branża drogowa	- zł
2	Branża instalacyjna KD	- zł
3	Branża elektroenergetyczna przebudowa sieci	- zł
4	Branża elektroenergetyczna budowa oświetlenia	- zł
5	Branża teletechniczna - budowa kanału technologicznego	- zł
6	Przepusty i przejścia ekologiczne	- zł
	WARTOŚĆ NETTO	- zł
	VAT 23%	- zł
	WARTOŚĆ BRUTTO	- zł

Nazwa zadania:

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 T.J. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek IV (D) od km 11+500 do km 12+827 od skrzyżowania z drogą powiatową nr 3544S do skrzyżowania z DW 923

Branta drogowa						
Lp.	Nr SST, Kod poz. Przedmiaru	Wykazanie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5,00	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.2		Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego				
1	D.01.01.01a, OPZ	Wyznaczenie granic inwestycji w terenie równinnym przez ustawienie punktów granicznych	km	1,43		0,00
2	D.01.01.01a, OPZ	Oznakowanie granic pasa drogowego przez ustawienie świadków punktów granicznych	ryczałt	1,00		0,00
3	D.01.01.01a, OPZ	Oznakowanie granic pasa drogowego przez ustawienie świadków pas drogowy	ryczałt	1,00		- zł
1.3		Zdjęcie warstwy humusu				
4	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	m3	6 902,00		0,00
1.4		Roboty przygotowawcze - zieleni				
5	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	6,00		0,00
6	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	10,00		0,00
7	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	16,00		0,00
8	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	24,00		0,00
9	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	10,00		0,00
10	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	4,00		0,00
11	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzewów, podrostów drzew, grup drzew i krzewów	m2	397,00		0,00
12	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na składowisko	mp	75,00		0,00
13	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na składowisko	mp	109,00		0,00
14	D.01.02.01	Wywożenie ściłżo na miejsce składowania zapewnione przez Wykonawcę	mp	95,00		0,00
15	D.01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	23,00		0,00
16	D.01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	53,00		0,00
1.6		Rozbiórki elementów drogi i ulic				
17	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa śr. grubości 20cm	m2	12 033,00		0,00
18	D.01.02.04	Rozebranie poboczy	m2	4 151,00		0,00
19	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego - jezdnie - chodniki	m2	12 033,00		0,00
20	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa - zjazd	m2	728,00		0,00
21	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	570,00		0,00
22	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m2	571,00		0,00
23	D.01.02.04	Rozebranie krawężników na ławie betonowej	mb	550,00		0,00
24	D.01.02.04	Rozebranie obrzeża na ławie betonowej	mb	673,00		0,00
25	D.01.02.04	Rozebranie ścieków liniowych lub skarpowych na ławie betonowej	mb	45,00		0,00
26	D.01.02.04	Rozebranie przepustów	mb	14,00		0,00
27	D.01.02.04	Rozebranie umocnień rowów z betonowych elementów prefabrykowanych	m	4,00		0,00
28	D.01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów	szt.	4,00		0,00
29	D.01.02.04	Rozebranie tablic reklamowych	szt.	37,00		0,00
2		ROBOTY ZIEMNE				
30	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transportem na odkład	m3	2 484,00		0,00
31	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transportem na wysypisk	m3	4 833,00		0,00
32	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopu	m3	1 735,00		0,00
33	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu kat.uzyskanego z wykopu wraz z ulepszeniem	m3	749,00		0,00
34	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu dowiozonego na teren budowy	m3	3 040,00		0,00
3		PODBUDOWY				
3.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
35	D.04.01.01	Korytowanie oraz profilowanie i zagęszczenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni	m2	17 548,00		0,00
3.2		Związania międzywarstwowe oraz połączenia i grubości pakietów warstw				
36	WTW ZM	Oczyszczenie i skroplenie warstw bitumicznych	m2	33 080,00		0,00
37	WTW ZM	Oczyszczenie i skroplenie warstw po frezowaniu	m2	35,00		0,00
38	WTW ZM	Oczyszczenie i skroplenie podbudowy z kruszywa	m2	20 510,00		0,00
3.3		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
39	WTW PKSM	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie gr. 15cm - CPF	m2	4 194,00		0,00
3.4		Podbudowa z kruszywa: 0/31,5 mm o grub. 20 cm lub 40cm (2x20cm) oraz 0/63 mm o grub. 40 cm stabilizowanego mechanicznie				
40	WTW PKSM	Podbudowa z kruszywa: 0/31,5 mm o grubości 20cm stabilizowanego mechanicznie - jezdnie KR5	m2	12 521,00		0,00
41	WTW PKSM	Podbudowa z kruszywa: 0/31,5 mm o grubości 20cm stabilizowanego mechanicznie - zjazdy puł	m2	807,00		0,00
42	WTW PKSM	Podbudowa z kruszywa: 0/31,5 mm o grubości 20cm stabilizowanego mechanicznie - zjazdy inw	m2	268,00		0,00
43	WTW PKSM	Podbudowa z kruszywa: 0/31,5 mm o grubości 20cm stabilizowanego mechanicznie - chodnik	m2	535,00		0,00
3.5		Podbudowa i podłoża ulepszone z gruntu lub kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym				
44	WTW STBC B	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 z dodatkiem środka ionowymennego (podłożo G2-G4) gr. 40cm - jezdnie	m2	12 753,00		0,00
45	WTW STBC B	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 z dodatkiem środka ionowymennego (podłożo G2-G4) gr. 25cm - chodnik	m2	535,00		0,00
46	WTW STBC B	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 z dodatkiem środka ionowymennego (podłożo G2-G4) gr. 25cm - cpi	m2	4 194,00		0,00
47	WTW STBC B	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 z dodatkiem środka ionowymennego (podłożo G2-G4) gr. 25cm - zjazd indywidualny	m2	268,00		0,00
48	WTW STBC B	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 z dodatkiem środka ionowymennego (podłożo G2-G4) gr. 25cm - pobocza	m2	1 735,00		0,00

3.6	Podbudowa z betonu cementowego				
49	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego C25/30 gr. 20cm - wyspy	m2	40,00	0,00
3.7	Podbudowa z betonu asfaltowego				
50	WTW AC 22 P	Podbudowa z AC 22P PMB 25/55-60 gr. 10 cm -jazd publiczne, drogi boczne	m2	936,00	0,00
51	WTW AC 22 P	Podbudowa z AC22P PMB 45/80-80 (KR5-KR7) gr. 8 cm - jezdnia	m2	10 207,00	0,00
52	WTW AC 22 P	Podbudowa z AC22P PMB 45/80-80 (KR5 - KR 7) gr. 8 cm - jezdnia	m2	10 207,00	0,00
4	NAWIERZCHNIE				
4.1	Nawierzchnia tłuczniowa				
53	D.05.02.01	Wykonanie warstwy z kłosa 4/31,5 gr. 7cm	m2	339,00	0,00
54	D.05.02.01	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego 31,5/63 gr. 15cm	m2	382,00	0,00
4.2	Nawierzchnia kostkowa				
4.3	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
55	WTW AC 16W	Ułożenie warstwy wiążącej z AC 16 W PMB 25/55-60 grubości 8 cm - zt	m2	129,00	0,00
56	WTW AC 16W	Ułożenie warstwy wiążącej z AC 16 W PMB 25/55-60 grubości 5 cm - zt	m2	936,00	0,00
4.4	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S				
57	WTW AC 16W	Warstwa ścierna z AC11S PMB 45/80-80 grubości 4cm - kolor czarny - zt	m2	936,00	0,00
4.5	Warstwa wiążąca SMA 16				
58	WTW AC 16 W	Wykonanie warstwy wiążącej SMA 16W PMB 45/80-80 grubości 9 cm (KR5-KR7) układana w dwóch warstwach - jezdnia	m2	10 050,00	0,00
4.6	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
59	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm - Zi	m2	295,00	0,00
60	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowej lub z miaru kamiennego 0/4 gr. 5cm - CPR	m2	4 493,00	0,00
61	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm - chodnik	m2	535,00	0,00
62	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm - wyspy	m2	40,00	0,00
63	D.05.03.23	Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej	m2	99,00	0,00
64	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki integracyjnej koloru żółtego z wypustkami	m2	90,00	0,00
4.7	Nawierzchnia z mieszanki SMA 8S				
65	WTW SMA 8 S	Warstwa ścierna SMA 8S PMB 45/80-80 gr. 3cm - jezdnia KR5-KR7	m2	10 050,00	0,00
4.8	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spekaniami odbitymi				
67	D.05.03.26a	Wykonanie zabezpieczenia z geosiatki 100/100kN/m na połączeniu starej i nowej nawierzchni	m2	42,00	0,00
5	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
5.1	Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
68	D.05.01.01	Umocnienie rowów małą trawstą	m2	1 252,00	0,00
69	D.05.01.01	Umocnienie rowów darnia	m2	1 010,00	0,00
70	D.05.01.01	Umocnienie rowów łazyną	m	66,00	0,00
71	D.05.01.01	Umocnienie rowów brukiem na suchą	m2	1 171,00	0,00
72	D.05.01.01	Humusowanie i obsianie nasionami traw skarp i rowów – grubość 10 cm wraz z kosztem pielęgnacji	m2	8 553,00	0,00
73	D.05.01.01	Humusowanie i obsianie nasionami traw terwnów płaskich - grubość 10 cm	m2	2 785,00	0,00
74	D.05.01.01	Humusowanie i obsianie nasionami traw terwnów płaskich - grubość 30 cm	m2	1 094,00	0,00
5.2	Przepusty podjazdami				
75	D.05.02.01	Przepusty rurowe podjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m	104,70	0,00
76	D.05.02.01	Prefabrykowane ścieta zakończenia przepustów (jednostka - 2 zakończenia/ 1 kpl	kpl	7,00	0,00
77	D.05.02.01	Umocnienie wlotów/wylotów kostką kamienną na podsypce cementowo – piaskowej	m2	368,00	0,00
5.3	Ściananie i uzupełnianie poboczy				
78	D.05.03.01	Uzupełnianie poboczy deskruktem asfaltowym gr. 15 cm	m2	1 735,10	0,00
6	URZĄDZENIA BZPIECZENSTWA RUCHU				
6.1	Ogrodzenia dróg				
79	D.07.06.01	Ustawienie ogrodzenia naprowadzającego dla placów z tworzyw sztucznych	m	805,00	0,00
7	ELEMENTY ULIC				
7.1	Ustawienie krawężników betonowych				
80	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x30cm na lawie z betonu C12/1!	m	1 733,00	0,00
81	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych naziadkowych 20x22cm na lawie z betonu C12/1!	m	48,10	0,00
82	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych trapezowych 20x19-15 cm cm na lawie z betonu C12/1!	m	377,20	0,00
7.2	Obrzeża betonowe				
83	D.08.03.01.11	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na lawie z betonu C12/1!	m	3 267,00	0,00
8	ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO				
8.3	OZNAKOWANIE POZIOME				
84	ZDW-D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego	m2	625,30	0,00
85	ZDW-D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO)	szt.	15,00	0,00
8.3	OZNAKOWANIE PIONOWE				
86	ZDW-D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	20,00	0,00
87	ZDW-D-07.02.01	Słupki do barier i tablic bezpieczeństwa ruchu z rur stalowych	szt.	23,00	0,00
88	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU A, znaki średnie	szt.	7,00	0,00
89	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU B, znaki średnie	szt.	2,00	0,00
90	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU C, znaki mini	szt.	6,00	0,00
91	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU D, znaki średnie	szt.	2,00	0,00
92	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU E13, znaki średnie	szt.	1,00	0,00
93	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU T, znaki średnie	szt.	5,00	0,00
94	ZDW-D-07.02.01	Bariera U-14a	m	948,03	0,00
95	ZDW-D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - pylon U-5c +C-9	szt.	2,00	0,00
96	ZDW-D-07.02.01	Bariera U-12a typ olsztyński RAL 6010	m	206,86	0,00
97	ZDW-D-07.02.01	Bariera U-11a	m	23,95	0,00
98	ZDW-D-07.02.01	Bariera U-11b	m	11,94	0,00
9	ZIELEN				
9.1	ZIELEN PROJEKTOWANA				
99	D-09.01.01	Usunięcie rośliny inwazyjnej Rdestowiec wraz z wywiezieniem i utylizacją podłoża	m2	1 955,00	0,00
100	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów - Dab szypułkowy - FORMA NATURALNA	szt.	93,00	0,00
101	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych - Dab szypułkowy - FORMA NATURALNA	szt.	93,00	0,00
102	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów - Dab szypułkowy - FORMA PIENNA	szt.	44,00	0,00
103	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych - Dab szypułkowy - FORMA PIENNA	szt.	44,00	0,00
				RAZEM NETTO	0,00

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 TJ. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek IV (D) od km 11+500 do km 12+827 od skrzyżowania z drogą powiatową nr 3544S do skrzyżowania z DW 923

Nazwa zadania:

Branża instalacyjna KD						
Lp.	Nr SST, Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		KANALIZACJA DESZCZOWA				
1	D.03.02.01	Likwidacja kanału DN160 wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zagospodarowaniem mat. z rozbiórki	m	3,00		0,00
2	D.03.02.01	Likwidacja kanału DN400 wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zagospodarowaniem mat. z rozbiórki	m	280,00		0,00
3	D.03.02.01	Demontaż studzienek wpustów deszczowych wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zagospodarowaniem mat. z rozbiórki	kpl	1,00		0,00
4	D.03.02.01	Demontaż studni rewizyjnych wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zagospodarowaniem mat. z rozbiórki	kpl	4,00		0,00
5	D.03.02.01	Budowa kanału deszczowego z rur PVC-U o średnicy fi 315 mm klasy S o sztywności obwodowej SN8, SDR34 lite łączone na uszczelki gumowe w wykopie wraz z niezbędnymi kształtkami, próbą szczelności, oraz robotami ziemnymi (wykop, podsypka, obsypka i zasypka) umocnieniem i odwodnieniem wykopów,	m	124,00		0,00
6	D.03.02.01	Budowa kanału deszczowego z rur PVC-U o średnicy fi 250 mm klasy S o sztywności obwodowej SN8, SDR34 lite łączone na uszczelki gumowe w wykopie wraz z niezbędnymi kształtkami, próbą szczelności, oraz robotami ziemnymi (wykop, podsypka, obsypka i zasypka) umocnieniem i odwodnieniem wykopów,	m	342,00		0,00
7	D.03.02.01	Budowa kanału/przykanalika deszczowego z rur PVC-U o średnicy fi 160 mm klasy S o sztywności obwodowej SN8, SDR34 lite łączone na uszczelki gumowe w wykopie wraz z niezbędnymi kształtkami, próbą szczelności, oraz robotami ziemnymi (wykop, podsypka, obsypka i zasypka) umocnieniem i odwodnieniem wykopów,	m	390,00		0,00
8	D.03.02.01	Dostawa i montaż studni osadnikowej o średnicy DN1500 z pojemnością osadnika 2,5 m3 przykryte prefabrykowaną płytą okrywową z włazem żeliwnym DN600 studnia posadowiona na podłożu betonowym w poz. ujęć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	szt	4,00		0,00
9	D.03.02.01	Dostawa i montaż separatora lamelowego 10/100 w studni fi 1200 ; przejścia przez studnie szczelne z zamontowanymi fabrycznie króćcami, studnia posadowiona na podłożu betonowym w poz. ujęć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	szt	4,00		0,00
10	D.03.02.01	Wykonanie kaskady z kształtek PVC-U fi 250/160; na proj. studni w poz. należy ująć, montaż niezbędnych kształtek (trójnik, rura spadowa, kolano itp.) oraz wykonanie umocnienia z betonu C20/25 o wymiarach 80x60 cm	szt	1,00		0,00
11	D.03.02.01	Wyloty do odbiornika kanału DN300 do rowu z elementów prefabrykowanych żelbetowych z betonu C20/25 na podłożu betonowym C12/15 o gr. 10 cm z zabezpieczeniem klapą zwrotną przeciwcwukowa PE HD	kpl.	3,00		0,00
12	D.03.02.01	Wyloty do odbiornika kanału DN250 do rowu z elementów prefabrykowanych żelbetowych z betonu C20/25 na podłożu betonowym C12/15 o gr. 10 cm z zabezpieczeniem klapą zwrotną przeciwcwukowa PE HD	kpl.	1,00		0,00
13	D.03.02.01	Włot do rowu przydrożnego fi 315 mm w postaci żelbetowego przyczółka z betonu C20/25 p gr. ściany 30 cm zaopatrzone na włocie w krąg z prętów stalowych fi 10 mm	kpl.	2,00		0,00
14	D.03.02.01	Dostawa i montaż studni rewizyjnych z typowych elementów prefabrykowanych łączonych na zintegrowane uszczelki EPDM, beton C35/45 o średnicy DN 1000 z prefabrykowanymi kietami, wyposażone we włazy kanakowe typu ciężkiego z wypełnieniem betonu (klasy D400 w jezdni, B125 w pasie zieleni wraz z obetonowaniem) oraz stopnie żłazowe; przejścia przez studnie szczelne z zamontowanymi fabrycznie króćcami, studnia posadowiona na podłożu betonowym w poz. ujęć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	szt	15,00		0,00
15	D.03.02.01	Dostawa i montaż studzienki ściekowej ulicznej z kręgów betonowych o średnicy nominalnej DN 500 mm z betonu min C35/45 osadnikiem 0,5 m, powyżej osadnika zamontowany elem. przyłączeniowy z otworem i przejściem szczelnym dla podłączenia przykanalika, studnia posadowiona na podłożu betonowym z wzmocnienia - wpusty żeliwne klasy min D400 wyposażone w kosze osadcoze; w poz. ujęć roboty ziemne (wykop, obsypka i zasypka , wywóz i utylizację nadmiaru urobku) umocnienie, odwodnienie wykopów	szt	47,00		0,00
RAZEM NETTO						-

Nazwa zadania:		Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 T.J. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek IV (D) od km 11+500 do km 12+827 od skrzyżowania z drogą powiatową nr 3544S do skrzyżowania z DW 923 Branża elektroenergetyczna przebudowa sieci				
Lp.	Nr SST, Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	E.01.01.01	PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ	X	X	X	X
1	E.01.01.01	Zabudowa kompletnego stanowiska słupowego wraz z osprzętem sieciowym i ustojem - żerdź E-12/10	kpl.	5,00		-
2	E.01.01.01	Wykonanie wykopu otwartego - prace ziemne - sieć nN	m	12,00		-
3	E.01.01.01	Zasypanie wykopów wraz z ułożeniem folii ostrzegawczej koloru niebieskiego "Uwaga Kabel" i uporządkowaniem terenu	m	12,00		-
4	E.01.01.01	Wykonanie muf przelotowych niskiego napięcia 185-240 mm	kpl.	2,00		-
5	E.01.01.01	Zabudowa rur ochronnych gładkościennych RHDPE ϕ fi 160 niebieska	m	12,00		-
6	E.01.01.01	Zabudowa kabla energetycznego nN YAKXSz 4x240 mm ²	m	16,00		-
7	E.01.01.01	Montaż przewodów napowietrznych typu AsXSn 4x70 mm ²	m	66,00		-
8	E.01.01.01	Montaż przewodów napowietrznych typu AsXSn 4x35 mm ²	m	28,00		-
9	E.01.01.01	Montaż przewodów napowietrznych typu AsXSn 2x25 mm ²	m	66,00		-
10	E.01.01.01	Wykonanie uziemienia słupa energetycznego, zabudowa bednarki oraz wykonanie uziomu pionowego	kpl.	1,00		-
11	E.01.01.01	Zabudowa kompletu ograniczników przepięć na sieci nN, wraz z linką łączącą 1x16 mm ² i podłączeniem do bednarki uziemiającej	kpl.	1,00		-
12	E.01.01.01	Opracowanie wraz z uzgodnieniem kompletnej dokumentacji projektowej zamiennej w zakresie sieci elektroenergetycznej zgodnie z warunkami spółki Tauron Dystrybucja S.A	ryczałt	1,00		-
2	E.01.01.01	POMIARY	X	X	X	X
13	E.01.01.01	Wykonanie pomiarów elektroenergetycznych powykonawczych zgodnie z normą	kpl.	1,00		-
14	E.01.01.01	Wyłączenie i dopuszczenie do prac na sieci nN	kpl.	1,00		-
3	E.01.01.01	DEMONTAŻE	X	X	X	X
15	E.01.01.01	Demontaż stanowiska słupowego typu ŻN-10 wraz z osprzętem sieciowym	kpl.	1,00		-
16	E.01.01.01	Demontaż stanowiska słupowego typu 2xŻN-10 wraz z osprzętem sieciowym	kpl.	4,00		-
17	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AL 4x1x70 mm ²	m	23,00		-
18	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AL 1x25 mm ² - oświetleniowy	m	54,00		-
19	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AL 4x1x25 mm ²	m	31,00		-
20	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AL 4x1x35 mm ²	m	27,00		-
21	E.01.01.01	Demontaż istniejącego kabla nN YAKXS 4x240 mm ²	m	12,00		-
RAZEM NETTO						0,00

Nazwa zadania: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 TJ. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek IV (D) od km 11+500 do km 12+827 od skrzyżowania z drogą powiatową nr 3544S do skrzyżowania z DW 923

Branża elektroenergetyczna budowa oświetlenia						
Lp.	Nr SST, Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	D.07.07.01	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO				
1.1	D.07.07.01	ROBOTY ZIEMNE				
1	D.07.07.01	Wykonanie wykopu pod kabel zasilający oświetlenie wraz z zasypaniem, ułożeniem folii ochronnej "uwaga kabel" i doprowadzeniem terenu do stanu pierwotnego	mb	827,00		- zł
2	D.07.07.01	Układanie kabla NA2XY-J 4x35 w wykonanym wykopie oraz wciąganie kabla do rur ochronnych i fundamentów słupów wraz z podłączeniem	mb	1043,00		- zł
3	D.07.07.01	Zabudowa bednarki FeZN 30x4 we wspólnym wykopie z kablem wraz z podłączeniem zacisków krzyżowych - 22 szt	mb	1043,00		- zł
4	D.07.07.01	Zabudowa rur ochronnych gładkich fi 75 wraz z uszczelnieniem końców rur	mb	207		- zł
5	D.07.07.01	Zabudowa uziemienia pionowego - sondy uziemiających (6x1,5 m)	kpl	1		- zł
6	D.07.07.01	Szafa oświetlenia ulicznego	kpl.	1		- zł
7	D.07.07.01	Posadowienie kompletnego stanowiska słupowego wraz z wykonaniem połączeń prądowych pomiędzy złączem słupowym, a oprawą oświetleniową przewodem typu YDYp 3x2,5 mm2: - słup stalowy h= 9,00 m, malowany na kolor wg. wskazań Inwestora, - fundament betonowy prefabrykowany - wysięgnik jednoramienny l= 1,50 m, - złącze słupowe typu IZK, wkładki D01 - 4A, - oprawa LED o mocy 67 W i barwie 4000K	kpl.	35		- zł
8	D.07.07.01	Posadowienie kompletnego stanowiska słupowego wraz z wykonaniem połączeń prądowych pomiędzy złączem słupowym, a oprawą oświetleniową przewodem typu YDYp 3x2,5 mm2: - słup stalowy h= 6,00 m, malowany na kolor wg. wskazań Inwestora, - fundament betonowy prefabrykowany - wysięgnik jednoramienny l= 1,0 m, - złącze słupowe typu IZK, wkładki D01 - 4A, - oprawa LED barwie 5700K	kpl	14		- zł
9	D.07.07.01	Opracowanie wraz z uzgodnieniami kompletnej dokumentacji projektowej w zakresie oświetlenia ulicznego, zgodnie z warunkami spółki Tauron Dystrybucja S.A	ryczałt	1		- zł
10	D.07.07.01	Opracowanie wraz z uzgodnieniami kompletnej dokumentacji projektowej w zakresie doświetlenia przejść dla pieszych, zgodnie z warunkami spółki Tauron Dystrybucja S.A	ryczałt	1		- zł
1.2	D.07.07.01	ROBOTY POMIAROWE				
11	D.07.07.01	Wykonanie kompletu pomiarów fotometrycznych	kpl.	1,00		- zł
12	D.07.07.01	Wykonanie kompletu pomiarów elektrycznych - uziemienie ochronne, ochrona przeciwporażeniowa (impedancja pętli zwarcia), izolacja kabli nN	kpl.	1,00		- zł
RAZEM NETTO						0,00

Nazwa zadania: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 T.J. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek IV (D) od km 11+500 do km 12+827 od skrzyżowania z drogą powiatową nr 3544S do skrzyżowania z DW 923

Branża teletechniczna - budowa kanału technologicznego

Lp.	Nr SST, Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	T.01.01.01	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO				
1.1	T.01.01.01	Budowa rurociągu kablowego				
1	T.01.01.01	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, kanalizacja wtórna, spreżarka, rury	odcinek	9,00		-
1.2	T.01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej				
2	T.01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 2 rury w pionie - RHDPE 125/7,1	m	1676,00		-
3	T.01.01.01	Wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xRHDPE 40/3,7 o kolorowych oznaczeniach	m	1676,00		-
4	T.01.01.01	Wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1x WMR mikrorurki 7x12/10	m	1676,00		-
1.3	T.01.01.01	Budowa studni kablowych oraz zasobników				
5	T.01.01.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych, typ SKR-2, grunt kategorii IV	szt	9,00		-
6	T.01.01.01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	9,00		-
7	T.01.01.01	Montaż zamków do pokryw zabezpieczających	szt	9,00		-
8	T.01.01.01	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór wolny	szt	18,00		-
9	T.01.01.01	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt	2,00		-
RAZEM NETTO						0,00

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 T.J. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek IV (D) od km 11+500 do km 12+827 od skrzyżowania z drogą powiatową nr 3544S do skrzyżowania z DW 923

Nazwa zadania:

Przepusty i przejścia ekologiczne						
Lp.	Nr SST, Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
PMZ-7; PP3; PP4; PP5						
	M.11.01.05	WYKOPY				
1	M.11.01.05	Wykonanie wykopów wraz z odwodnieniem i zabezpieczeniem skarp oraz projektami roboczymi	m3	2 850,00		-
	M.11.01.05	WYKONANIE WZMOCNIENIA PODŁOŻA POPRZECZ WYMIANĄ GRUNTU				
2	M.11.01.05	Wymiana gruntu pod przepustem na grunt niespoisty wraz z projektem posadowienia	m3	205,00		-
	M.11.01.04	ZASYPANIE WYKOPÓW I ROZKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM				
3	M.11.01.04	Zasypanie wykopów fundamentowych	m3	1 251,00		-
	M.11.01.00	ŚCIANKI SZCZELNE				
4	M.11.01.00	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 10 m, grunt kat. IV Do 25 m na jednym placu budowy	m	66,00		-
5	M.11.01.00	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. IV Do 25 m na jednym placu budowy	m	19,00		-
6	M.11.01.00	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 10 m, grunt kat. IV Do 25 m na jednym placu budowy	m	66,00		-
7	M.11.01.00	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. IV Do 25 m na jednym placu budowy	m	19,00		-
	M.12.01.03	ZBROJENIE BETONU STAŁA KLASA A-III				
8	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t	5,97		-
9	M.12.01.03	Montaż zbrojenia - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t	5,97		-
10	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t	29,57		-
11	M.12.01.03	Montaż zbrojenia - fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t	29,57		-
12	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t	1,10		-
13	M.12.01.03	Montaż zbrojenia - ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t	1,10		-
14	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t	1,29		-
15	M.12.01.03	Montaż zbrojenia - ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t	1,29		-
16	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	6,90		-
17	M.12.01.03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	6,90		-
18	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	1,78		-
19	M.12.01.03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	1,78		-
	M.13.01.01	BETON KONSTRUKCYJNY				
20	M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m3	96,70		-
21	M.13.01.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany oporowe, fundamenty - C30/37	m3	12,50		-
22	M.13.01.01	Deskowanie płytami ze sklepi bakelizowanej - fundamenty, płyty przejściowe	m3	224,50		-
23	M.13.01.01	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty przejściowe, fundamenty - C30/37	m3	286,53		-
	M.13.02.01	BETON NIEKONSTRUKCYJNY				
24	M.13.02.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty - C12/15	m3	65,32		-
	M.13.03.06	PREFABRYKOWANE PRZEPUSTY SKRZYŃKOWE				
25	M.13.03.06	Prefabrykowane przepusty skrzynkowe z betonu C35/45 300x100x99 gr. 26 cm - zakup i montaż	m	63,00		-
	M.15.01.01	IZOLACJE BITUMICZNE WYKONYWANE NA ZIMNO				
26	M.15.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2	457,80		-
27	M.15.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2	457,80		-
	M.15.02.01	IZOLACJA Z PAPY ZGRZEWALNEJ				
28	M.15.02.01	Wykonanie izolacji płyty ustroju nośnego z papy termozgrzewalnej gr. 0,5 cm na podkładzie z żywicy	m2	384,00		-
	M.19.01.04	BALUSTRADY				
29	M.19.01.04	Zakup i montaż balustrad wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym, kotwami i projektem roboczym na obiektach mostowych	t	0,96		-
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
30	M.20.17.01	Zakup i montaż drewnianych przepraw dla zwierząt	m2	46,50		-
31	D.06.01.01	Warstwa humusu wraz z gruntem spositym gr. 10cm	m2	225,40		-
32	M.20.12.01	Warstwa geowłókniny separacyjnej na półkach dla zwierząt	m2	225,40		-
33	M.20.15.10	Umocnienie skarp rowów geokrąta wypełnioną humusem z zazielenieniem roślinnością	m2	166,70		-
34	M.20.15.10	Wznacznianie powierzchni skarp geokrąta o wysokości 15 cm	m2	71,00		-
35	M.20.15.10	Wypełnienie geokrąta narzułem kamiennym i uzupełnienie kruszywem - 15 cm	m2	71,00		-
	M.23.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
36	M.23.01.03	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych przepustu	m3	9,80		-
37	M.23.01.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym wraz z kosztami utylizacji	m3	14,60		-
				RAZEM NETTO		0,00

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 TJ. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek V (E) od km 12+827 do km 15+350 od skrzyżowania z DW 923 do skrzyżowania z droga powiatową nr 5025S (ul. Gen. Józefa Bema)

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW DLA ODCINKA V (E)

L.P	BRANŻA	WARTOŚĆ ROBÓT NETTO
1	Branża drogowa	- zł
2	Branża instalacyjna KD	- zł
3	Branża elektroenergetyczna przebudowa sieci	- zł
4	Branża elektroenergetyczna budowa oświetlenia	- zł
5	Branża teletechniczna - budowa kanału technologicznego	- zł
6	Branża przejścia ekologiczne	- zł
7	Branża mostowa	- zł
8	Branża konstrukcyjna- mury oporowe	- zł
	WARTOŚĆ NETTO	- zł
	VAT 23%	- zł
	WARTOŚĆ BRUTTO	- zł

Nazwa zadania: **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 T.J. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek V (E) od km 12+827 do km 15+350 od skrzyżowania z DW 923 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 5025S (ul. Gen. Józefa Bema)**

Branża drogowa						
Lp.	Nr SST, Kod poz. Przedmiar	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.2		Wymieszenie i stabilizacja granic pasa drogowego				
1	D.01.01.01a, OPZ	Wyznaczenie granic inwestycji w terenie równinnym przez ustawienie punktów granicznych	km	2,60		0,00
2	D.01.01.01a, OPZ	Oznakowanie granic pasa drogowego przez ustawienie świadków punktów granicznych	kpl.	1,00		0,00
3	D.01.01.01a, OPZ	Oznakowanie granic pasa drogowego przez ustawienie świadków pas drogowy	ryczałt	1,00		- zł
1.3		Zdjęcie warstwy humusu				
4	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	m3	3 928,00		0,00
1.4		Roboty przygotowawcze - zieleni				
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	28,00		0,00
6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	32,00		0,00
7	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	19,00		0,00
8	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	13,00		0,00
9	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	3,00		0,00
10	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	3,00		0,00
11	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	2,00		0,00
12	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm	szt.	1,00		0,00
13	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzewów, podrostów drzew, grup drzew	m2	150,00		0,00
14	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na składowisko wraz ze składowaniem	mp	17,24		0,00
15	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na składowisko wraz ze składowaniem	mp	52,36		0,00
16	D-01.02.01	Wywożenie dużej na składowisko zapewnione przez Wykonawcę	mp	23,56		0,00
17	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	18,00		0,00
18	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	20,00		0,00
1.8		Rozbiórki elementów dróg i ulic				
19	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa śr. grubości 20cm wraz z kosztem zagospodarowania	m2	27 792,00		0,00
20	D.01.02.04	Rozebranie poboczy	m2	3 500,00		0,00
21	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego	m2	20 145,00		0,00
22	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu smółowego o śr. grubości około 20 cm wraz z przeznaczeniem na mieszankę MCE	m2	17 400,00		0,00
23	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych drogowych gr. 7 cm	m2	773,00		0,00
24	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	1 512,00		0,00
25	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m2	538,00		0,00
26	D.01.02.04	Rozebranie krawężników na ławie betonowej	mb	2 004,00		0,00
27	D.01.02.04	Rozebranie obrzeża na ławie betonowej	mb	1 057,00		0,00
28	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki bez podmurówek	m	18,70		0,00
29	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń drewnianych z podmurówką	m	65,20		0,00
30	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń drewnianych bez podmurówek	m	52,00		0,00
31	D.01.02.04	Rozebranie bram	kpl	1,00		0,00
32	D.01.02.04	Rozebranie przepustów	mb	86,00		0,00
33	D.01.02.04	Rozebranie umocnień rowów z betonowych elementów prefabrykowanych	m	4,00		0,00
34	D.01.02.04	Rozebranie umocnień wyłotów przepustów z elementów kamiennych	m2	18,00		0,00
35	D.01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów wraz z kosztem zagospodarowania	szt.	10,00		0,00
36	D.01.02.04	Rozebranie tablic reklamowych	szt.	9,00		0,00
37	D.01.02.04	Rozebranie wiat przysłankowych	szt.	4,00		0,00
2		ROBOTY ZIEMNE				
38	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transportem na odkład	m3	4 470,00		0,00
39	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transportem na wysypisk	m3	8 920,00		0,00
40	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopu	m3	3 071,00		0,00
41	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu dowożonego na teren budowy	m3	1 406,00		0,00
42	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu pozyskanego wraz z transportem	m3	7 544,00		0,00
3		PODBUDOWY				
3.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
43	D.04.01.01	Korytowanie oraz profilowanie i zagęszczenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni	m2	33 991,00		0,00
3.2		Związania międzywarstwowe oraz połączenia i grubości pakietów warstw				
44	WTW ZM	Oczyszczenie i skroplenie warstw bitumicznych	m2	83 515,00		0,00
45	WTW ZM	Oczyszczenie i skroplenie warstw po frezowaniu	m2	51,00		0,00
46	WTW ZM	Oczyszczenie i skroplenie podbudowy z kruszywa	m2	20 269,00		0,00
3.3		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
47	WTW PKSM	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie gr. 15cm – w obrębie chodników, ciągów pieszo-rowerowych, ścieżek rowerowych	m2	9 278,00		0,00
3.4		Podbudowa z kruszywa: 0/31,5 mm o grub. 20 cm lub 40cm (2x20cm) oraz 0/63 mm o grub. 40 cm stabilizowanego mechanicznie				
48	WTW PKSM	Podbudowa z kruszywa: 0/31,5 mm o grubości 20cm stabilizowanego mechanicznie	m2	24 701,00		0,00
3.5		Podbudowa i podłoża ulepszone z gruntu lub kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym				
49	WTW STBC B	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 z dodatkiem środka jonowymiennego (podłoże G2-G4) gr. 40cm - jezdnia	m2	24 701,00		0,00
50	WTW STBC B	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 z dodatkiem środka jonowymiennego (podłoże G2-G4) gr. 25cm	m2	1 456,00		0,00
51	WTW STBC B	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 z dodatkiem środka jonowymiennego (podłoże G2-G4) gr. 20cm	m2	4 857,00		0,00
52	WTW STBC B	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 z dodatkiem środka jonowymiennego (podłoże G2-G4) gr. 15cm	m2	17 852,00		0,00
53	WTW STBC A	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2 (G2) - jezdnia	m2	22 400,00		- zł

3.6		Podbudowa z betonu cementowego				
54	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego C8/10 gr. 18cm - zatoka autobusowa	m2	970,00		0,00
3.7		Podbudowa z betonu asfaltowego				
55	WTW AC 22 P	Podbudowa z AC22P PMB 45/80-80 gr. 8 cm (KR5- KR7) - jezdnie	m2	19 660,00		0,00
56	WTW AC 22 P	Podbudowa z AC22P PMB 45/80-80 gr. 8 cm (KR5- KR7) - jezdnie	m2	19 660,00		0,00
3.8		Warstwa wzmacniająca podłoże w technologii mieszanki MCE				
57	D.04.10.10a	Warstwa wzmacniająca podłoże w technologii MCE o gr. 22 cm	m2	20 800,00		0,00
4		NAWIERZCHNIE				
4.1		Nawierzchnia betonowa				
58	D.05.03.04	Warstwa ścierna z betonu cementowego C35/45 (dyblowana i kółwiona) warstwa posilzgowa z geonembrany polietylenowej 2x1 mm gr. 27 cm	m2	494,00		0,00
4.3		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W				
59	D.05.03.05	Ułożenie warstwy wiążącej z AC 16 W PMB 25/55-60 grubości 6	m2	1 097,00		0,00
60	D.05.03.05	Ułożenie warstwy wiążącej z AC 16 W PMB 25/55-60 grubości 5 cm	m2	593,00		0,00
4.4		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S				
61	D.05.03.05	Warstwa ścierna z AC11S D45/80-55 grubości 4cm - kolor czarny - c	m2	1 690,00		0,00
4.5		Warstwa wiążąca SMA 16				
62	WTW AC 16 W	Wykonanie warstwy wiążącej SMA 16W PMB 45/80-80 grubości 9 cm układana w dwóch warstwach (KR5- KR7) - jezdnie	m2	19 494,00		0,00
4.6		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
63	D.05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m2	2 303,00		0,00
64	D.05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowej lub z miaku kamiennego 0/4 gr. 5cm	m2	9 147,00		0,00
65	D.05.03.23a	Wykonanie nawierzchni dotykowej przy przejściach dla pieszych z kostki integracyjnej na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm	m2	48,00		0,00
66	D.05.03.23a	Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej	m2	64,00		0,00
67	D.05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki integracyjnej koloru złotego z wypustkami	m2	70,00		0,00
4.6		Nawierzchnia z mieszanki SMA 8S				
68	WTW BBTM 8 S	Warstwa ścierna SMA 8S PMB 45/80-80 gr. 3cm (KR5 - KR7) - jezdnie	m2	19 494,00		0,00
4.7		Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
69	D.05.03.26a	Wykonanie zabezpieczenia z geosiatki 100/100KN/m na połączeniu starej i nowej nawierzchni	m2	14,00		0,00
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
5.1		Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
70	D.06.01.01	Umocnienie rowów małą trawistą	m2	11,00		0,00
71	D.06.01.01	Umocnienie rowów darnią	m2	826,00		0,00
72	D.06.01.01	Umocnienie rowów brukiem na suchą	m2	325,00		0,00
73	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie nasionami traw skarp i rowów - grubość 10 cm wraz z kosztem pielęgnacji	m2	11 191,00		0,00
74	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie nasionami traw termnów płaskich - grubość 10 cm	m2	360,00		0,00
75	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie nasionami traw termnów płaskich - grubość 30 cm	m2	400,00		0,00
6.2		Przepusty pod zjazdami				
76	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o sr. 60 cm	m	34,00		0,00
77	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o sr. 60 cm (jednostka - 2 ścianki/ 1 kp)	kpL	6,00		0,00
78	D.06.02.01	Umocnienie wlotów/wylotów kostką kamienną na podsypce cementowo - piaskowej	m2	144,00		0,00
5.3		Ściananie i uzupełnianie poboczy				
79	D.06.03.01	Uzupełnianie poboczy destruktem asfaltowym gr. 15 cm	m2	1 255,00		0,00
6		URZĄDZENIA BZPIECZENSTWA RUCHU				
6.1		Ogrodzenia dróg				
80	D.07.06.01	Odtworzenie ogrodzeń posesji	mb	136,00		0,00
81	D.07.06.01	Ustawienie ogrodzenia naprowadzającego dla placów z tworzyw sztucznych	m	950,00		0,00
82	D.07.06.01	Rynny zstrzymujące z kraty wpadowa dla placów	m	20,00		0,00
7		ELEMENTY ULIC				
7.1		Ustawienie krawężników betonowych				
83	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x30cm na lawie z betonu C12/1t	m	4 745,00		0,00
84	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 20x22cm na lawie z betonu C12/1t	m	271,00		0,00
85	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych trapezowych 20x19-15 cm cm na lawie z betonu C12/1t	m	85,00		0,00
7.2		Obrzeża betonowe				
86	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na lawie z betonu C12/1t	m	8 758,00		0,00
7.3		Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				
87	D.08.05.01	Ułożenie ścieków trójkalnych 50x50x20 na lawie z betonu C12/1t	m	634,00		0,00
88	D.08.05.01	Zabudowa wpuśćów kanalizacji deszczowej w ciągu ścieków trójkalnych	szt.	19,00		0,00
89	D.08.05.01	Umocnienie wylotu brukiem spoinowanym zspawa cementowa (szer. 60cm)	m2	20,00		0,00
90	D.08.05.01	Umocnienie z dna i przeciwległej skarpy betonowymi płytami azurowymi (szer. 60cm) na podsypce piaskowej gr. 10 cm	m2	13,00		0,00
8		ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO				
8.3		OZNAKOWANIE POZIOME				
91	ZDW-D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego	m2	1 050,10		0,00
92	ZDW-D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowa (PEO)	szt.	118,00		0,00
8.2		OZNAKOWANIE PIONOWE				
93	ZDW-D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	65,00		0,00
94	ZDW-D-07.02.01	Słupki do barier i tablic bezpieczeństwa ruchu z rur stalowych	szt.	6,00		0,00
95	ZDW-D-07.02.01	Podwójny słupek do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	9,00		0,00
96	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU A, znaki średnie	szt.	22,00		0,00
97	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU B, znaki średnie	szt.	9,00		0,00
98	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU C, znaki mini	szt.	17,00		0,00
99	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU C, znaki średnie	szt.	6,00		0,00
100	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU D, znaki średnie	szt.	20,00		0,00
101	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU E, znaki średnie	szt.	3,00		0,00
102	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU E-15a	szt.	2,00		0,00
103	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU E-2a, znaki średnie	szt.	3,00		0,00
104	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU E-17a, znaki średnie	szt.	2,00		0,00
105	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU E-18a, znaki średnie	szt.	2,00		0,00
106	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU E-13, znaki średnie	szt.	2,00		0,00
107	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU E-10, znaki średnie	szt.	3,00		0,00
108	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU T, znaki średnie	szt.	8,00		0,00
109	ZDW-D-07.02.01	Bariera U-14a	m	332,00		0,00
110	ZDW-D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - pylon U-5c +C9	szt.	2,00		0,00
111	ZDW-D-07.02.01	Bariera sztywna typ oślszyński U-12a	m	892,22		0,00
112	ZDW-D-07.02.01	Bariera U-11a	m	42,08		0,00

113	ZDW-D-07.02.01	Pionowa znaki drogowe - pylon U-5a	szt.	6,00	0,00
9		ZIELEN			
9.1		ZIELEN PROJEKTOWANA			
114	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów: - Dab szypułkowy - FORMA PIENNA	szt.	25,00	0,00
115	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych - Dab szypułkowy - FORMA PIENNA	szt.	25,00	0,00
				RAZEM NETTO	-

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 T.J. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek V (E) od km 12+827 do km 15+350 od skrzyżowania z DW 923 do skrzyżowania z droga powiatową nr 5025S (ul. Gen. Józefa Bema)

Nazwa zadania:

Branża instalacyjna KD						
Lp.	Nr SST, Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		KANALIZACJA DESZCZOWA				
1	D.03.02.01	Likwidacja kanału DN160 wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zagospodarowaniem mat. z rozbiórki	m	86,00		0,00
2	D.03.02.01	Likwidacja kanału DN200 wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zagospodarowaniem mat. z rozbiórki	m	397,00		0,00
3	D.03.02.01	Likwidacja kanału DN250 wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zagospodarowaniem mat. z rozbiórki	m	77,00		0,00
4	D.03.02.01	Likwidacja kanału DN300 wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zagospodarowaniem mat. z rozbiórki	m	29,00		0,00
5	D.03.02.01	Likwidacja kanału DN400 wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zagospodarowaniem mat. z rozbiórki	m	192,00		0,00
6	D.03.02.01	Demontaż studzienek wpustów deszczowych wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zagospodarowaniem mat. z rozbiórki	kpl.	62,00		0,00
7	D.03.02.01	Demontaż studni rewizyjnych wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zagospodarowaniem mat. z rozbiórki	kpl.	29,00		0,00
8	D.03.02.01	Budowa kanału z rur PEHD dwusiecznych o sztywności obwodowej SN8 łączonych za pomocą dwuzłączek z uszczelką EPDM o średnicy 1000 mm w wykopie wraz z niezbędnymi kształtkami, próbą szczelności, oraz robotami ziemnymi (wykop, podsypka, obsypka i zasypka) umocnieniem i odwodnieniem wykopów.	m	1,40		0,00
9	D.03.02.01	Budowa kanału deszczowego z rur PVC-U SN8 łączonych na uszczelki systemowe o średnicy 500 mm w wykopie wraz z niezbędnymi kształtkami, próbą szczelności, oraz robotami ziemnymi (wykop, podsypka, obsypka i zasypka) umocnieniem i odwodnieniem wykopów.	m	173,00		0,00
10	D.03.02.01	Budowa kanału deszczowego z rur PVC-U SN8 łączonych na uszczelki systemowe o średnicy 400 mm w wykopie wraz z niezbędnymi kształtkami, próbą szczelności, oraz robotami ziemnymi (wykop, podsypka, obsypka i zasypka) umocnieniem i odwodnieniem wykopów.	m	151,00		0,00
11	D.03.02.01	Budowa kanału deszczowego z rur PVC-U SN8 łączonych na uszczelki systemowe o średnicy 315 mm w wykopie wraz z niezbędnymi kształtkami, próbą szczelności, oraz robotami ziemnymi (wykop, podsypka, obsypka i zasypka) umocnieniem i odwodnieniem wykopów.	m	1 880,00		0,00
13	D.03.02.01	Budowa kanału/przykanalika z rur PVC-U o średnicy fi 200 mm klasy S o sztywności obwodowej SN8, SDR34 lite łączone na uszczelki gumowe w wykopie wraz z niezbędnymi kształtkami, próbą szczelności, oraz robotami ziemnymi (wykop, podsypka, obsypka i zasypka) umocnieniem i odwodnieniem wykopów.	m	850,00		0,00
14	D.03.02.01	Dostawa i montaż studni osadnikowej o średnicy DN1500 z pojemnością osadnika 2,5 m3 przykryte prefabrykowaną płytą okrywową z włazem żeliwnym DN600 studnia posadowiona na podłożu betonowym w poz. ująć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	szt.	5,00		0,00
15	D.03.02.01	Dostawa i montaż separatora lamelowego 3/30 w studni fi 1200 ; przejścia przez studnie szczelne z zamontowanymi fabrycznie króćcami, studnia posadowiona na podłożu betonowym w poz. ująć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	szt.	1,00		0,00
16	D.03.02.01	Dostawa i montaż separatora lamelowego 10/100 w studni fi 1200 ; przejścia przez studnie szczelne z zamontowanymi fabrycznie króćcami, studnia posadowiona na podłożu betonowym w poz. ująć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	szt.	1,00		0,00
17	D.03.02.01	Dostawa i montaż separatora lamelowego 15/150 w studni fi 1200 ; przejścia przez studnie szczelne z zamontowanymi fabrycznie króćcami, studnia posadowiona na podłożu betonowym w poz. ująć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	szt.	3,00		0,00
18	D.03.02.01	Dostawa i montaż studni rewizyjnych z typowych elementów prefabrykowanych łączonych na zintegrowane uszczelki EPDM, beton C35/45 o średnicy DN 1500 z prefabrykowanymi kłętami, wyposażone we włazy kanałowe typu ciężkiego z wypełnieniem betonu (klasy D400 w jezdni, B125 w pasie zieleni wraz z obetonowaniem) oraz stopnie żłazowe; przejścia przez studnie szczelne z zamontowanymi fabrycznie króćcami, studnia posadowiona na podłożu betonowym w poz. ująć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	szt.	2,00		0,00
19	D.03.02.01	Dostawa i montaż studni rewizyjnych z typowych elementów prefabrykowanych łączonych na zintegrowane uszczelki EPDM, beton C35/45 o średnicy DN 1200 z prefabrykowanymi kłętami, wyposażone we włazy kanałowe typu ciężkiego z wypełnieniem betonu (klasy D400 w jezdni, B125 w pasie zieleni wraz z obetonowaniem) oraz stopnie żłazowe; przejścia przez studnie szczelne z zamontowanymi fabrycznie króćcami, studnia posadowiona na podłożu betonowym w poz. ująć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	szt.	4,00		0,00
20	D.03.02.01	Dostawa i montaż studni rewizyjnych z typowych elementów prefabrykowanych łączonych na zintegrowane uszczelki EPDM, beton C35/45 o średnicy DN 1000 z prefabrykowanymi kłętami, wyposażone we włazy kanałowe typu ciężkiego z wypełnieniem betonu (klasy D400 w jezdni, B125 w pasie zieleni wraz z obetonowaniem) oraz stopnie żłazowe; przejścia przez studnie szczelne z zamontowanymi fabrycznie króćcami, studnia posadowiona na podłożu betonowym w poz. ująć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	szt.	125,00		0,00

21	D.03.02.01	Dostawa i montaż studzienki ściekowej ulicznej z kręgów betonowych o średnicy nominalnej DN 500 mm z betonu min C35/45 osadnikiem 0,5 m, powyżej osadnika zamontowany elem. przyłączeniowy z otworem i przejściem szczelnym dla podłączenia przykanalika, studnia posadowiona na podłożu betonowymzwiększenia - wpusty żeliwne klasy min C250 wyposażone w kosze osadcze; w poz. ująć roboty ziemne (wykop, obsypka i zasypka, wywóz i utylizację nadmiaru urobku) umocnienie, odwodnienie wykopów	kpl.	125,00		0,00
22	D.03.02.01	Wyloty kanatu DN500 do rowu z elementów prefabrykowanych żelbetowych z betonu C20/25 na podłożu betonowym C12/15 o gr. 10 cm z zabezpieczeniem klapą zwrotną przeciwcawkowa PE HD	kpl.	1,00		0,00
23	D.03.02.01	Wyloty do odbiornika kanatu DN400 do rowu z elementów prefabrykowanych żelbetowych z betonu C20/25 na podłożu betonowym C12/15 o gr. 10 cm z zabezpieczeniem klapą zwrotną przeciwcawkowa PE HD	kpl.	1,00		0,00
24	D.03.02.01	Wyloty do odbiornika kanatu DN300 do rowu z elementów prefabrykowanych żelbetowych z betonu C20/25 na podłożu betonowym C12/15 o gr. 10 cm z zabezpieczeniem klapą zwrotną przeciwcawkowa PE HD	kpl.	2,00		0,00
25	D.03.02.01	Wyloty do odbiornika kanatu DN250 do rowu z elementów prefabrykowanych żelbetowych z betonu C20/25 na podłożu betonowym C12/15 o gr. 10 cm z zabezpieczeniem klapą zwrotną przeciwcawkowa PE HD	kpl.	1,00		0,00
26	D.03.02.01	Wylot do rowu przydrożnego fi 250 mm w postaci żelbetowego przyczółka z betonu C20/25 p gr. ściany 30 cm	kpl.	1,00		0,00
27	D.03.02.01	Budowa wlotów do rowu przydrożnego fi 250-500 mm w postaci żelbetowego przyczółka z betonu C20/25 p gr. ściany 30 cm zaopatrzone na wlocie w kratę z prętów stalowych fi 10 mm	kpl.	1,00		0,00
28	D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym. 40x60x8 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm	m2	32,00		0,00
29	D.06.01.01	Umocnienie wlotów/wylotów brukiem kamiennym gr. 10 cm spoinowanym zaprawą cementową	m2	19,20		0,00
30	D.06.01.01	Umocnienie wlotów/wylotów kostką kamienną 18/20 na podsypce cementowo – piaskowej	m2	8,00		0,00
31	D.06.01.01	Umocnienie wlotów/wylotów kostką kamienną gr. 10 cm na podłożu z pospółki gr. 10 cm	m2	5,00		0,00
32	D.06.01.01	Wykonanie palisady przy średnicy kółków 8-10 cm i głębokości wbicia 0,60 m	m	20,00		0,00
33	D.06.01.01	Umocnienie rowów darnią	m2	10,00		0,00
34	D.03.02.01	Regulacja pionowa wiazów studni istn. kanalizacji wraz z ich wymianą	szt.	10,00		0,00
35	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	3,00		0,00
36	D.03.03.01	Przebudowa kolidującej sieci drenarskiej - rury drenarskie Dz 126 mm z w otulinie z geowłókniny z podsypką piaskową i zasypką piaskową o gr. 15 cm	m	750,00		0,00
				RAZEM NETTO		-

	Nazwa zadania:	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 T.J. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek V (E) od km 12+827 do km 15+350 od skrzyżowania z DW 923 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 5025S (ul. Gen. Józefa Bema)				
Branta elektroenergetyczna przebudowa sieci						
Lp.	Nr SST, Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	E.01.01.01	PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ	X	X	X	X
1	E.01.01.01	Zabudowa kompletnego stanowiska słupowego wraz z osprzętem sieciowym i ustojem - żerdź E-12/10	kpl	16,00		0,00
2	E.01.01.01	Zabudowa kompletnego stanowiska słupowego wraz z osprzętem sieciowym i ustojem - żerdź E-12/15	kpl	1,00		0,00
3	E.01.01.01	Zabudowa kompletnego stanowiska słupowego wraz z osprzętem sieciowym i ustojem - żerdź E-10, 5/10	kpl	7,00		0,00
4	E.01.01.01	Zabudowa kompletnego stanowiska słupowego wraz z osprzętem sieciowym i ustojem - żerdź E-10, 5/4,3	kpl	10,00		0,00
5	E.01.01.01	Wykonanie uziemienia słupa energetycznego, zabudowa bednarki oraz wykonanie uziomu pionowego	kpl	1,00		0,00
6	E.01.01.01	Montaż przewodów napowietrznych typu AsXSn 4x70 mm2	m	832,00		0,00
7	E.01.01.01	Montaż przewodów napowietrznych typu AsXSn 4x50 mm2	m	112,00		0,00
8	E.01.01.01	Montaż przewodów napowietrznych typu AsXSn 4x35 mm2	m	56,00		0,00
9	E.01.01.01	Montaż przewodów napowietrznych typu AsXSn 4x25 mm2	m	522,00		0,00
10	E.01.01.01	Montaż przewodów napowietrznych typu AsXSn 2x25 mm2	m	692,00		0,00
11	E.01.01.01	Zabudowa kompletu ograniczników przepięć na sieci nN, wraz z linką łączącą 1x16 mm2 i podłączeniem do bednarki uziemiającej	kpl	1,00		0,00
12	E.01.01.01	Opracowanie wraz z uzgodnieniem kompletnej dokumentacji projektowej zamiennej w zakresie sieci elektroenergetycznej zgodnie z warunkami spółki Tauron Dystrybucja S.A	ryczałt	1,00		-
2	E.01.01.01	POMIARY	X	X	X	X
13	E.01.01.01	Wykonanie pomiarów elektroenergetycznych powykonawczych zgodnie z normą	kpl.	1,00		0,00
14	E.01.01.01	Wyłączenie i dopuszczenie do prac na sieci nN	kpl.	1,00		0,00
3	E.01.01.01	DEMONTAŻE	X	X		X
15	E.01.01.01	Demontaż stanowiska słupowego typu E-12/10 wraz z osprzętem sieciowym	kpl.	1,00		0,00
16	E.01.01.01	Demontaż stanowiska słupowego typu E-10,5/12 wraz z osprzętem sieciowym	kpl.	1,00		0,00
17	E.01.01.01	Demontaż stanowiska słupowego typu 2xZN-10 wraz z osprzętem sieciowym	kpl.	6,00		0,00
18	E.01.01.01	Demontaż stanowiska słupowego typu ZN-10 wraz z osprzętem sieciowym	kpl.	4,00		0,00
19	E.01.01.01	Demontaż stanowiska słupowego typu ZN-12 wraz z osprzętem sieciowym	kpl.	2,00		0,00
20	E.01.01.01	Demontaż stanowiska słupowego typu 2xZN-12 wraz z osprzętem sieciowym	kpl.	14,00		0,00
21	E.01.01.01	Demontaż stanowiska słupowego typu ALA wraz z osprzętem sieciowym	kpl	3,00		0,00
22	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AL, 4x1x70 mm2	m	528,00		0,00
23	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AL, 4x1x50 mm2	m	85,00		0,00
24	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AL, 1x25 mm2 - oświetleniowy	m	304,00		0,00
25	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AL, 4x1x25 mm2	m	135,00		0,00
26	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AL, 4x1x35 mm2	m	70,00		0,00
27	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AL, 2x1x25 mm2	m	258,00		0,00
28	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu YADYn, 4x10 mm2	m	11,00		0,00
29	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu YADYn, 4x6 mm2	m	28,00		0,00
30	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AsXSn 4x70 mm2	m	74,00		0,00
31	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AsXS 4x25 mm2	m	28,00		0,00
32	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AsXSn 2x25 mm2	m	74,00		0,00
33	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AsXSn 4x25 mm2	m	108,00		0,00
RAZEM NETTO						-

Nazwa zadania: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 T.J. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek V (E) od km 12+827 do km 15+350 od skrzyżowania z DW 923 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 502SS (ul. Gen. Józefa Bema)

Brania elektroenergetyczna budowa oświetlenia						
Lp.	Nr SST, Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	D.07.07.01	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO				
1.1	D.07.07.01	ROBOTY ZIEMNE				
1	D.07.07.01	Wykonanie wykopu pod kabel zasilający oświetlenie wraz zasypaniem, ułożeniem folii ochronnej "uwaga kabel" i doprowadzeniem terenu do stanu pierwotnego	mb	2800,00		- zł
2	D.07.07.01	Układanie kabla NA2XY-J 4x35 w wykonanym wykopie oraz wciąganie kabla do rur ochronnych i fundamentów słupów wraz z podłączeniem	mb	3520,00		- zł
3	D.07.07.01	Zabudowa bednarki FeZN 30x4 we wspólnym wykopie z kablem wraz z podłączeniem zacisków krzyżowych - 71 szt	mb	3520,00		- zł
4	D.07.07.01	Zabudowa rur ochronnych gładkich fi 75 wraz z uszczelnieniem końców rur	mb	658		- zł
5	D.07.07.01	Zabudowa uziemienia pionowego - sond uziemiających (6x1,5 m)	kpl	3		- zł
6	D.07.07.01	Szafa oświetlenia ulicznego	kpl.	3		- zł
7	D.07.07.01	Posadowienie kompletnego stanowiska słupowego wraz z wykonaniem połączeń prądowych pomiędzy łączem słupowym, a oprawą oświetleniową przewodem typu YDYp 3x2,5 mm2: - słup stalowy h= 9,00 m, malowany na kolor wg. wskazań Inwestora, - fundament betonowy prefabrykowany - wysięgnik jednoramienny l= 1,50 m, - złącze słupowe typu IZK, wkładki D01 - 4A, - oprawa LED o mocy 67 W i barwie 4000K	kpl.	118		- zł
8	D.07.07.01	Posadowienie kompletnego stanowiska słupowego wraz z wykonaniem połączeń prądowych pomiędzy łączem słupowym, a oprawą oświetleniową przewodem typu YDYp 3x2,5 mm2: - słup stalowy h= 6,00 m, malowany na kolor wg. wskazań Inwestora, - fundament betonowy prefabrykowany - wysięgnik jednoramienny l= 1,0 m, - złącze słupowe typu IZK, wkładki D01 - 4A, - oprawa LED barwie 5700K	kpl	4		- zł
9	D.07.07.01	Opracowanie wraz z uzgodnieniami kompletnej dokumentacji projektowej w zakresie oświetlenia ulicznego, zgodnie z warunkami spółki Tauron Dystrybucja S.A	ryczałt	1		- zł
10	D.07.07.01	Opracowanie wraz z uzgodnieniami kompletnej dokumentacji projektowej w zakresie doświetlenia przejść dla pieszych, zgodnie z warunkami spółki Tauron Dystrybucja S.A	ryczałt	1		- zł
1.2	D.07.07.01	ROBOTY POMIAROWE				
11	D.07.07.01	Wykonanie kompletu pomiarów fotometrycznych	kpl.	3,00		- zł
12	D.07.07.01	Wykonanie kompletu pomiarów elektrycznych - uziemienie ochronne, ochrona przeciwporażeniowa (impedancja petli zwarcia), izolacja kabli nN	kpl.	3,00		- zł
RAZEM NETTO						-

Nazwa zadania: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 T.J. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek V (E) od km 12+827 do km 15+350 od skrzyżowania z DW 923 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 5025S (ul. Gen. Józefa Bema)

Branża teletechniczna - budowa kanału technologicznego						
Lp.	Nr SST, Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	T.01.01.01	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO				
1.1	T.01.01.01	Budowa rurociągu kablowego				
1	T.01.01.01	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km. kanalizacja wtórna, sprężarka, rury	odcinek	13,00		
1.2	T.01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej				
2	T.01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 2 rury w pionie - RHDPEp 125/7, 1	m	2655,00		
3	T.01.01.01	Wciąganie rur kanalizacji wtórej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xRHDPE 40/3,7 o kolorowych oznaczeniach	m	2655,00		
4	T.01.01.01	Wciąganie rur kanalizacji wtórej, otwór wolny, rury w zwojach, 1x WMR mikrorurki 7x12/10	m	2655,00		
1.3	T.01.01.01	Budowa studni kablowych oraz zasobników				
5	T.01.01.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych, typ SKR-2 grunt kategorii IV	szt	13,00		
6	T.01.01.01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwaną, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	13,00		
7	T.01.01.01	Montaż zamków do pokryw zabezpieczających	szt	13,00		
8	T.01.01.01	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór wolny	szt	26,00		
9	T.01.01.01	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt	2,00		
RAZEM NETTO						-

Nazwa zadania: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 T.J. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek V (E) od km 12+827 do km 15+350 od skrzyżowania z DW 923 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 5025S (ul. Gen. Józefa Bema)

Branża przejęcia ekologiczne						
Lp.	Nr SST, Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczaniowych	Jednostka	Bość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
PMZ-8; PMZ-9; PMZ-10; PP-6; PMZ-11; PP-7; PP-8; PMZ-12						
	M.11.01.05	WYKOPY				
1	M.11.01.05	Wykonanie wykopów wraz z odwodnieniem i zabezpieczeniem skarp oraz projektami roboczymi	m3	6 818,10		-
	M.11.01.05	WYKONANIE WZMOCNIENIA PODŁOŻA POPRZECZ WYMIANĄ GRUNTU				
2	M.11.01.05	Wymiana gruntu pod przepusłem na grunt niespoisty wraz z projektem posadowienia	m3	477,10		-
	M.11.01.04	ZASYPANIE WYKOPÓW I ROZKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM				
3	M.11.01.04	Zasypanie wykopów fundamentowych	m3	3 812,56		-
	M.11.01.00	SCIANKI SZCZELNE				
4	M.11.01.00	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromiotelem HVB; głębokość wbicia do 10 m, grunt kat. IV Do 25 m na jednym placu budowy	m	158,00		-
5	M.11.01.00	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromiotelem HVB; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. IV Do 25 m na jednym placu budowy	m	12,00		-
6	M.11.01.00	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromiotelem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV Do 25 m na jednym placu budowy	m	36,00		-
7	M.11.01.00	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromiotelem HVB; głębokość wbicia do 10 m, grunt kat. IV Do 25 m na jednym placu budowy	m	158,00		-
8	M.11.01.00	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromiotelem HVB; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. IV Do 25 m na jednym placu budowy	m	12,00		-
9	M.11.01.00	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromiotelem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV Do 25 m na jednym placu budowy	m	36,00		-
	M.12.01.03	ZBROJENIE BETONU STAŁA KLASY A-III				
10	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t	10,52		-
11	M.12.01.03	Montaż zbrojenia - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t	10,52		-
12	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t	54,20		-
13	M.12.01.03	Montaż zbrojenia - fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t	54,20		-
14	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t	3,48		-
15	M.12.01.03	Montaż zbrojenia - ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t	3,48		-
16	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t	6,27		-
17	M.12.01.03	Montaż zbrojenia - ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t	6,27		-
18	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	13,08		-
19	M.12.01.03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	13,08		-
20	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	0,77		-
21	M.12.01.03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	0,77		-
	M.13.01.01	BETON KONSTRUKCYJNY				
22	M.13.01.01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - fundamenty balustrad	m2	3,84		-
23	M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m3	271,45		-
24	M.13.01.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany oporowe, fundamenty - C30/37	m3	54,23		-
25	M.13.01.01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - fundamenty, płyty przejściowe	m3	427,60		-
26	M.13.01.01	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty przejściowe, fundamenty - C30/37	m3	540,35		-
	M.13.02.01	BETON NIEKONSTRUKCYJNY				
27	M.13.02.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty - C12/15	m3	123,09		-
28	M.13.02.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - fundament balustrad	m3	0,29		-
	M.13.03.06	PREFABRYKOWANE PRZEPUSTY SKRZYŃKOWE				
29	M.13.03.06	Prefabrykowane przepusty skrzynkowe z betonu C35/45 300x100x26 cm - zakup i montaż	m	101,00		-
	M.15.01.01	IZOLACJE BITUMICZNE WYKONYWANE NA ZIMNO				
30	M.15.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2	1 008,10		-
31	M.15.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2	1 008,00		-
	M.15.02.01	IZOLACJA Z PAPY ZGRZEWAŁNEJ				
32	M.15.02.01	Wykonanie izolacji płyty ustroju nośnego z papy termozgrzewalnej gr. 0,5 cm na podkładzie z żywicy	m2	695,00		-
	M.19.01.04	BALUSTRADY				
33	M.19.01.04	Zakup i montaż balustrad wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym, kotwami i projektem roboczym na obiektach mostowych	t	1,73		-
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
34	M.20.17.01	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o przekroju w świetle 2675x1705mm	m	22,86		-
35	M.20.17.01	Zakup i montaż drewnianych przepraw dla zwierząt	m2	84,80		-
36	D.05.01.01	Warstwa humusu wraz z gruntem spositym gr. 10cm	m2	494,50		-
37	M.20.12.01	Warstwa geowłókniny separacyjnej na półkach dla zwierząt	m2	494,50		-
38	M.20.15.10	Umocnienie skarp rowów geokratą wypełnioną humusem z zazielenieniem roślinnością	m2	495,70		-
39	M.20.15.10	Wzmocnienie powierzchni skarp geokratami o wysokości 15 cm	m2	158,40		-
40	M.20.15.10	Wypełnienie geokraty narzutem kamiennym i uzupełnienie kruszywem - 15 cm	m2	158,40		-
	M.23.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
41	M.23.01.03	Rozbiórka konstrukcji żelbetonowych przepustu	m3	15,79		-
42	M.23.01.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym wraz z kosztami utylizacji	m3	23,69		-
				RAZEM NETTO		-

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 T.J. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek V (E) od km 12+827 do km 15+350 od skrzyżowania z DW 923 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 5025S (ul. Gen. Józefa Bema)

Nazwa zadania:

Branża mostowa

Lp.	Nr SST, Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
CZĘŚĆ MOSTOWA - MOST NAD DOPLYWEM SPOD KRZYKOWIC						
		WYKOPIY				
1	M.11.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiemymi o poj.łyżki 0,60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc 10 km wraz z kosztami składowania	m3	1 122,00		-
		ZASYPIANIE WYKOPOW I ROZKOPOW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM				
2	M.11.01.04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - Grunt z dowozu. Zagęszczanie nasypów z gruntu sykiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	772,90		-
		PAŁE WIELKOWYMIAROWE				
3	M.11.03.01	Wykonanie pałi dużych średnic (800 mm w gruncie kat. IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie - warunki szczególnie utrudnione - mniej niż 5 m od przeszkody	m	300,00		-
4	M.11.03.07	Wywiezienie urobku z palowania	m3	150,72		-
		SCIANKI SZCZELNE				
5	M.11.04.00	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromiotelem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV	m	108,00		-
6	M.11.04.00	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromiotelem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV	m	108,00		-
		ZBROJENIE BETONU STAŁA KLASY A-III				
7	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - płyty przejściowe - pręty o śr. do 14 mm	t	2,00		-
8	M.12.01.03	Montaż zbrojenia - płyty przejściowe - pręty o śr. do 14 mm	t	2,00		-
9	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - płyty przejściowe - pręty o śr. do 16-20 mm	t	1,54		-
10	M.12.01.03	Montaż zbrojenia - płyty przejściowe - pręty o śr. do 16-20 mm	t	1,54		-
11	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - oczepek i rama - pręty o śr. 10-14 mm	t	1,33		-
12	M.12.01.03	Montaż zbrojenia - oczepek i rama - pręty o śr. 10-14 mm	t	1,33		-
13	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - oczepek i rama - pręty o śr. 16-20 mm	t	20,65		-
14	M.12.01.03	Montaż zbrojenia podpory - oczepek i rama - pręty o śr. 16-20 mm	t	20,65		-
15	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - oczepek i rama - pręty o śr. 22-26 mm	t	18,58		-
16	M.12.01.03	Montaż zbrojenia - oczepek i rama - pręty o śr. 22-26 mm	t	18,58		-
17	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - oczepek i rama - pręty o śr. 28-32 mm	t	10,85		-
18	M.12.01.03	Montaż zbrojenia - oczepek i rama - pręty o śr. 28-32 mm	t	10,85		-
19	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów - kapy chodnikowe	t	1,74		-
20	M.12.01.03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów - kapy chodnikowe	t	1,74		-
		BETON KONSTRUKCYJNY				
21	M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne - płyty przejściowe	m2	33,99		-
22	M.13.01.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty przejściowe C30/37	m3	28,30		-
23	M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne - oczepek i belki	m2	81,30		-
24	M.13.01.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory C30/37	m3	93,50		-
25	M.13.01.01	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejka - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m2	320,90		-
26	M.13.01.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych - C30/37	m3	127,90		-
27	M.13.01.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów - C30/37	m3	17,50		-
		BETON NIEKONSTRUKCYJNY				
28	M.13.02.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty - C12/15	m3	21,30		-
		WYKONANIE GZYMŚÓW PREFABRYKOWANYCH Z POLIMEROBETONU				
29	M.13.03.01	Prefabrykowane deski gzymsowe z polimerobetonu	mb	31,00		-
		KONSTRUKCJE STAŁOWE				
30	M.14.01.04	Wytworzenie i montaż na budowie konstrukcji stalowej kotew kap	szt.	30,00		-
		IZOLACJE BITUMICZNE WYKONYWANE NA ZIMNO				
31	M.15.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2	245,00		-
32	M.15.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2	245,00		-
		IZOLACJA Z PAPY ZGRZEWAŁNEJ				
33	M.15.02.01	Wykonanie izolacji płyty ustroju nośnego z papy termozgrzewalnej gr. 0,5 cm na podkładzie z żywicy	m2	145,20		-
34	M.15.02.01	Wykonanie izolacji płyty ustroju nośnego z papy termozgrzewalnej gr. 1,0 cm na podkładzie z żywicy	m2	39,17		-
		WARSTWA WIAZĄCA Z ASFALTU ŁANEGO				
35	WTW ZDW MA	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu łanego grysowej - warstwa wiażąca o grubości 6 cm	m2	60,00		-
		NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA)				
36	ZDW SMA 8S	Nawierzchnia jezdni z SMA - warstwa ścierna o grubości 3cm	m2	60,00		-
		NAWIERZCHNIA NA CHODNIKACH NA BAZIE ŻYWICY EPOKSYDOWEJ I POLIURETANU - TYP PODATNY				
37	M.15.03.13	Nawierzchnia na kapach o grubości 5mm z żywicy epoksydowo-poliuretanowych	m2	68,50		-
		URZĄDZENIA DYLATACYJNE BITUMICZNE				
38	M.18.01.01	Zakup i montaż urządzenia dylatacyjnego bitumicznego ±30mm wraz z projektem roboczym w obrębie jezdni	mb	26,60		-
39	M.18.01.01	Zakup i montaż zabezpieczenia dytacji z blachy ocynkowanej szer.0,5m w obrębie chodników i gzymsów	mb	13,02		-
		ZABEZPIECZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH				
40	M.18.02.01	Wykonanie zabezpieczenia szczeliny dylatacyjnej profilem uszczelniającym z żebrami - zabezpieczenie połączenia korpus - mur oporowy od strony zasypki	m	3,20		-
41	M.18.02.01	Wykonanie zabezpieczenia szczeliny dylatacyjnej walkiem polipropylenowym z wypełnieniem masą trwałoplastyczną - zabezpieczenie połączenia korpus - mur oporowy od strony zewnętrznej	m	3,20		-
		WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH				
42	M.23.01.01	Rozbiórki mechaniczne konstrukcji monolitycznych żelbetowych	m3	118,60		-
43	M.23.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleglosc 20 km	m3	177,90		-

44	M.23.01.01	Demontaż poręczy mostowych	t	6,14		-
45	M.23.01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km - transport na złom	t	6,14		-
		KRAWĘŻNIK MOSTOWY KAMIENNY				
46	M.19.01.01	Zakup i montaż krawężników mostowych kamiennych kotwionych 20x20 wraz z uszczelnieniem taśmą bitumiczną	m	31,00		-
		BARIERY OCHRONNE STALOWE				
47	M.19.01.11	Zakup i montaż barier ochronnych H2/B/W2, wraz z kotwami i projektem roboczym	t	31,00		-
		BALUSTRADY				
48	M.19.01.04	Wykonanie i montaż balustrady stalowej z płaskowników zabezpieczonych antykorozyjnie przez ocynkowanie i dwukrotne malowanie	t	0,66		-
		DRENAŻ ZA PRZYCZÓŁKIEM				
49	M.16.03.01	Drenaż w strefie za przyczółkiem	m	65,00		-
		RURY OSŁONOWE DLA PRZEWODÓW				
50	M.20.01.01	Dostarczenie i montaż w deskowaniu kapy chodnikowej na obiekcie i wzdłuż skrzydeł, rur osłonowych z PEHD D110mm, dla kabli, odcinkiem zapasowym po 5m	m	92,50		-
		UMOCNIENIE SKARP				
51	D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na zaprawie cementowej	m2	54,00		-
52	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	m	33,00		-
		ZNAKI POMIAROWE				
53	M.20.02.04	Montaż znaków wysokościowo - pomiarowych	szt.	12,00		-
54	M.20.02.04	Wykonanie zabezpieczenia powierzchni betonowej powłoką o grubości > 1,0 mm, wykonane z barwnych elastycznych dyspersji wodnych	m2	469,00		-
		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH				
55	M.20.08.21	Wykonanie zabezpieczenia powierzchni betonowej powłoką cienkowarstwową o grubości 0,3 mm, wykonane dyspersjami polimerowymi, kopolimerami, poliuretanami, żywicami akrylowymi lub wodnymi emulsjami żywic epoksydowych	m2	168,10		-
		WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH				
56	M.23.01.01	Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych ustroju nośnego	m3	70,00		-
57	M.23.01.02	Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych podpór	m3	120,00		-
58	M.23.03.02	Rozbiórka pokrycia z papy na powierzchniach betonowych - pierwsza warstwa	m2	221,10		-
59	D.01.02.04	Demontaż krawężników na prostej	m	22,50		-
60	M.23.03.01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm	m2	90,40		-
61	M.23.01.01-02 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km wraz z kosztami utylizacji	m3	296,52		-
62	M.23.02.02	Demontaż poręczy mostowych	t	1,23		-
63	M.23.02.02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - transport na złom	t	1,23		-
				RAZEM NETTO		-

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 TJ. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek V (E) od km 12+827 do km 15+350 od skrzyżowania z DW 923 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 5025S (ul. Gen. Józefa Bema)

Nazwa zadania:

Branża konstrukcyjna- mury oporowe						
Lp.	Nr SST, Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
KONSTRUKCJA - MURY OPOROWE						
	M.11.01.05	WYKOPY				
1	M.11.01.05	Wykonanie wykopów wraz z odwodnieniem i zabezpieczeniem skarp oraz projektami roboczymi	m3	899,40		-
	M.11.01.04	ZASYPIANIE WYKOPÓW I ROZKOPOW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM				
2	M.11.01.04	Zasypanie wykopów fundamentowych oraz zasypką wraz z zagęszczeniem przestrzeni za murami oporowymi	m3	569,00		-
	M.11.01.00	ŚCIANKI SZCZELNE				
3	M.11.01.00	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. IV Do 25 m na jednym placu budowy	m	34,00		-
4	M.11.01.00	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. IV Do 25 m na jednym placu budowy	m	34,00		-
	M.12.01.03	ZBROJENIE BETONU STALĄ KLASY A-IIIIN				
5	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t	0,14		-
6	M.12.01.03	Montaż zbrojenia - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t	1,54		-
7	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 10-28 mm	t	1,54		-
8	M.12.01.03	Montaż zbrojenia - fundamenty podpór - pręty o śr. do 10-28 mm	t	1,54		-
	M.13.01.01	BETON KONSTRUKCYJNY				
9	M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne - fundament	m2	12,50		-
10	M.13.01.01	Ławy fundamentowe murów w technologii prefabrykowanej z elementów drobnowymiarowych z betonu C20/25	m3	3,00		-
11	M.13.01.01	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejka - wspomiki i gzymсы	m3	47,60		-
12	M.13.01.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wspomików i gzymсов- C30/37	m3	12,10		-
	M.13.02.01	BETON NIEKONSTRUKCYJNY				
13	M.13.02.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty - C12/15	m3	4,90		-
	M.15.01.01	IZOLACJE BITUMICZNE WYKONYWANE NA ZIMNO				
14	M.15.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2	88,20		-
15	M.15.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2	88,20		-
	M.15.03.13	NAWIERZCHNIA NA CHODNIKACH NA BAZIE ŻYWICY EPOKSYDOWEJ I POLIURETANU - TYP PODATNY				
16	M.15.03.13	Nawierzchnia na kapiach o grubości 5mm z żywicy epoksydowo-poliuretanowych	m2	14,30		-
	M.21.00.01	ODWODNIENIE				
17	M.21.00.01	Warstwa drenażowa ze żwiru płukanego o z rurką drenarską karbowaną fi 110mm	m	239,00		-
18	M.21.00.01	Folia budowlana - osłona rurki drenarskiej	m2	14,30		-
19	M.21.00.01	Ręczne wykonanie zasypek z tłucznia	m3	12,90		-
20	M.19.01.04	Geowłóknina separacyjna - warstwa izolacyjna drenażu	m2	448,00		-
	M.18.02.01	ZABEZPIECZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH				
21	M.18.02.01	Wykonanie zabezpieczenia szczeliny dylatacyjnej profilem uszczelniającym z żebrami - zabezpieczenie połączenia korpus - mur oporowy od strony zasypek	m	3,50		-
22	M.18.02.01	Wykonanie zabezpieczenia szczeliny dylatacyjnej wałkiem polipropylenowym z wypełnieniem masą trwałoplastyczną - zabezpieczenie połączenia mur prefabrykowany - mur żelbetowy od strony zewnętrznej	m	3,50		-
	M.19.01.11	BARIEROPORĘCZE				
23	M.19.01.11	Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste	t	1,79		-
	M.21.00.01	MUR OPOROWY PREFABRYKOWY				
24	M.21.00.01	Ściany oporowe z blozków typ TW 1	m2	64,40		-
25	M.21.00.01	Geosiatka zbrojąca	m2	348,40		-
26	M.21.00.01	Łącznik geosiatki z oblicowaniem - rurka z tworzywa szlucznego	m	23,80		-
27	M.27.03.01	Wykonanie zabezpieczenia powierzchni betonowej antygraffiti	m2	64,40		-
				RAZEM NETTO		-

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 TJ. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek VI od km 15+350 do km 18+200 od krzyżowania z droga powiatową nr 5025S do skrzyżowania z ul. Szczerbicką w m. Rydułtowy

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW ODCINEK VI (F)

L.P	BRANŻA	WARTOŚĆ ROBÓT NETTO
1	Branża drogowa	- zł
2	Branża instalacyjna KD	- zł
3	Branża instalacyjna GAZ	- zł
4	Branża instalacyjna sieć wodociągowa	- zł
5	Branża elektroenergetyczna przebudowa sieci	- zł
6	Branża elektroenergetyczna budowa oświetlenia	- zł
7	Branża elektroenergetyczna budowa sygnalizacji świetlnej	- zł
8	Branża teletechniczna - przebudowa sieci	- zł
9	Branża teletechniczna - budowa kanału technologicznego	- zł
10	Branża konstrukcyjna- ekrany akustyczne	- zł
	WARTOŚĆ NETTO	- zł
	VAT 23%	- zł
	WARTOŚĆ BRUTTO	- zł

Nazwa zadania: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 T.J. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek VI od km 15+350 do km 18+200 od krzyżowania z drogą powiatową nr 5025S do skrzyżowania z ul. Szczerbicką w m. Rydułtowy

Branża drogowa						
Lp.	Nr SST	Wykazanie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Bość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7,00 zł
BRANŻA DROGOWA						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.2		Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego				
1	D.01.01.01a, OPZ	Wyznaczenie granic inwestycji w terenie równinnym przez ustawienie punktów granicznych	km	2,85		- zł
2	D.01.01.01a, OPZ	Oznakowanie granic pasa drogowego przez ustawienie świadków punktów granicznych	ryczałt	1,00		- zł
3	D.01.01.01a, OPZ	Oznakowanie granic pasa drogowego przez ustawienie świadków pas drogowy	ryczałt	1,00		- zł
1.3		Zdjęcie warstwy humusu				
4	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	m3	3 522,00		- zł
1.4		Roboty przygotowawcze - zieleni				
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	23,00		- zł
6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	24,00		- zł
7	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	9,00		- zł
8	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	9,00		- zł
9	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	1,00		- zł
10	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	1,00		- zł
11	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzewów, podrostów drzew, grup drzew	m2	698,50		- zł
12	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na składowisko wraz ze składowaniem	mp	4,63		- zł
13	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na składowisko wraz ze składowaniem	mp	13,89		- zł
14	D-01.02.01	Wywożenie ściłżyc na miejsce składowania zapewnione przez Wykonawcę	mp	13,63		- zł
15	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	68,00		- zł
16	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	15,00		- zł
1.5		Rozbiórki elementów dróg i ulic				
17	D.01.02.04	Rozzebranie podbudowy z kruszywa śr. grubości 20cm	m2	30 450,00		- zł
18	D.01.02.04	Rozzebranie poboczy	m2	1 630,00		- zł
19	D.01.02.04	Rozzebranie nawierzchni z betonu asfaltowego - jezdnia	m2	30 956,00		- zł
20	D.01.02.04	Rozzebranie nawierzchni z betonu smółowego o śr. grubości około 20 cm wraz z przeznaczeniem na mieszankę MCE	m2	22 800,00		0,00
21	D.01.02.04	Rozzebranie nawierzchni z kruszywa - zjazd	m2	540,00		- zł
22	D.01.02.04	Rozzebranie nawierzchni z płyt betonowych drogowych gr. 7 cm	m2	234,00		- zł
23	D.01.02.04	Rozzebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	5 160,00		- zł
24	D.01.02.04	Rozzebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m2	5 286,00		- zł
25	D.01.02.04	Rozzebranie krawężników na ławie betonowej	mb	6 801,00		- zł
26	D.01.02.04	Rozzebranie odwodnienia liniowego wraz z załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania gruzu	m	24,00		- zł
27	D.01.02.04	Rozzebranie obrzeża na ławie betonowej	mb	4 994,00		- zł
28	D.01.02.04	Rozzebranie ogrodzeń panelowych	m	17,50		- zł
29	D.01.02.04	Rozzebranie przepustów	mb	18,00		- zł
30	D.01.02.04	Rozzebranie ścianek czołowych przepustów	szt.	4,00		- zł
31	D.01.02.04	Rozzebranie tablic reklamowych	szt.	18,00		- zł
32	D.01.02.04	Rozzebranie wiat przystankowych	szt.	6,00		- zł
33	D.01.02.04	Rozzebranie znaków drogowych	szt.	75,00		- zł
34	D.01.02.04	Demontaż istniejących konstrukcji wsporczych	szt.	45,00		- zł
35	D.01.02.04	Demontaż istniejących słupków	szt.	75,00		- zł
36	D.01.02.04	Demontaż istniejących masztów sygnalizacji świetlnej wraz z osprzelem	szt.	48,00		- zł
37	D.01.02.04	Demontaż istniejącej szafy sterowniczej do przekazania Zamawiającemu	szt.	6,00		- zł
38	D.01.02.04	Demontaż istniejących detektorów dla pieszych (przycisków)	szt.	24,00		- zł
2		ROBOTY ZIEMNE				
39	D.02.03.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transportem na odkład	m3	812,55		- zł
40	D.02.03.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transportem na wysypisko	m3	20 471,00		- zł
41	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopu	m3	812,55		- zł
42	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu dowożonego na teren budowy	m3	451,50		- zł
43	D.02.03.01b	Zabezpieczenie korpusu drogowego w obszarze występowania szkód górniczych - Konstrukcja nr 1 dla I kategorii terenu górniczego	m2	15 880,00		- zł
3		PODBUDOWY				
3.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
44	D.04.01.01	Korytowania oraz profilowanie i zagęszczenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni	m2	38 366,00		- zł
3.2		Związania międzywarstwowe oraz połączenia i grubości pakietów warstw				
45	WTW ZM	Oczyszczenie i skroplenie warstw bitumicznych	m2	46 100,00		- zł
46	WTW ZM	Oczyszczenie i skroplenie warstw po frezowaniu	m2	136,00		- zł
47	WTW ZM	Oczyszczenie i skroplenie podbudowy z kruszywa	m2	23 050,00		- zł
3.3		Podbudowa z kruszywa łanowanego stabilizowanego mechanicznie				
48	WTW PKSM	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie gr. 15cm - CRP	m2	7 468,00		- zł
49	WTW PKSM	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie gr. 15cm - CRP	m2	180,00		- zł
3.4		Podbudowa z kruszywa: 0/31,5 mm o grub. 20 cm lub 40cm (2x20cm) oraz 0/63 mm o grub. 40 cm stabilizowanego mechanicznie				
50	WTW PKSM	Podbudowa z kruszywa: 0/31,5 mm o grubości 20cm stabilizowanego mechanicznie - chodnik	m2	5 752,00		- zł
51	WTW PKSM	Podbudowa z kruszywa: 0/31,5 mm o grubości 20cm stabilizowanego mechanicznie - wyspy	m2	1 327,00		- zł
52	WTW PKSM	Podbudowa z kruszywa: 0/31,5 mm o grubości 20cm stabilizowanego mechanicznie - jezdnia	m2	23 780,00		- zł
53	WTW PKSM	Podbudowa z kruszywa: 0/31,5 mm o grubości 20cm stabilizowanego mechanicznie - zjazdy	m2	1 925,00		- zł
54	WTW PKSM	Podbudowa z kruszywa: 0/31,5 mm o grubości 20cm stabilizowanego mechanicznie - zjazdy	m2	1 472,00		- zł
3.5		Podbudowa i podłoża ulepszone z gruntu lub kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym				
55	WTW STBC B	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 z dodatkiem środka jonowymiennego (podłożę G2-G4) gr. 40cm - jezdnia	m2	13 450,00		- zł
56	WTW STBC A	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem wraz z dodatkiem wapna C3/4 (G1) - jezdnia	m2	4 841,00		- zł
57	WTW STBC B	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 z dodatkiem środka jonowymiennego (podłożę G2-G4) gr. 25cm - cpr	m2	7 468,00		- zł
58	WTW STBC B	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 z dodatkiem środka jonowymiennego (podłożę G2-G4) gr. 25cm - cr	m2	180,00		- zł
59	WTW STBC B	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 z dodatkiem środka jonowymiennego (podłożę G2-G4) gr. 25cm - chodniki	m2	5 572,00		- zł
60	WTW STBC B	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 z dodatkiem środka jonowymiennego (podłożę G2-G4) gr. 25cm - zi	m2	1 825,00		- zł
61	WTW STBC A	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem wraz z dodatkiem wapna C1,5/2 (G2) - jezdnia	m2	23 800,00		- zł
3.6		Podbudowa z betonu cementowego				

62	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego C8/10 gr. 18cm - zatoka autobusowa	m2	685,00	- zł
----	-------------	---	----	--------	------

63	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego C25/30 gr. 20cm - wyspy	m2	1 327,00		- zł
3.7		Podbudowa z betonu asfaltowego				
64	WTW AC 22 P	Podbudowa z AC22P PMB 45/80-80 gr. 8 cm (KR5 - KR7)- jezdnia	m2	23 050,00		- zł
65	WTW AC 22 P	Podbudowa z AC22P PMB 45/80-80 gr. 8cm (KR5 - KR7)- jezdnia	m2	23 050,00		- zł
3.8		Warstwa wzmacniająca podłoże w technologii mieszanki MCE				
66	D.04.10.10a	Warstwa wzmacniająca podłoże w technologii MCE o gr. 22 cm	m2	22 800,00		0,00
4		NAWIERZCHNIE				
4.1		Nawierzchnia betonowa				
67	D.05.03.04	Warstwa ścieralna z betonu cementowego C35/45 (dybowana i kotwiona) warstwa posłizgowa z geomembrany polietylenowej 2x1 mm gr. 27 cm	m2	685,00		- zł
4.2		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W				
68	WTW AC 16W	Ułożenie warstwy wiążącej z AC 16 W PMB 25/55-80 grubości 8 cm - zp	m2	1 472,00		- zł
4.3		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S				
69	WTW AC 11S	Warstwa ścieralna z AC11S PMB 45/80-55 grubości 4cm - kolor czarny - cr	m2	180,00		- zł
70	WTW AC 11S	Warstwa ścieralna z AC11S PMB 45/80-55 grubości 4cm - kolor czarny - zp	m2	1 472,00		- zł
4.3		Warstwa wiążąca SMA 16				
71	WTW AC 16 W	Wykonanie warstwy wiążącej SMA 16W PMB 45/80-80 grubości 9 cm (KR5-KR7) - jezdnia	m2	23 050,00		- zł
4.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
72	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm - zi	m2	1925,00		- zł
73	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm - wyspy	m2	1327,00		- zł
74	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowej lub z miálu kamiennego 0/4 gr. 5cm - chodnik	m2	5572,00		- zł
75	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowej lub z miálu kamiennego 0/4 gr. 5cm - cpr	m2	7 468,00		- zł
76	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni dotykowej przy przejściach dla pieszych z kostki integracyjnej na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm	m2	264,00		- zł
77	D.05.03.23	Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej	m2	216,00		- zł
78	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki integracyjnej koloru żółtego z wypustkami	m2	110,00		0,00
4.5		Nawierzchnia z mieszanki SMA 8S				
79	WTW SMA8S	Warstwa ścieralna SMA 8S PMB 45/80-80 gr. 3cm (KR5 - KR7) - jezdnia	m2	23 050,00		- zł
4.6		Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spekaniami odbitymi				
80	D.05.03.25a	Wykonanie zabezpieczenia z geosiatki 100/100kN/m na połączeniu starej i nowej nawierzchni	m2	161,00		- zł
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
5.1		Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
81	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie nasionami traw skarp i rowów – grubość 10 cm wraz z kosztem pielęgnacji	m2	723,00		- zł
82	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie nasionami traw terwnów płaskich - grubość 10 cm	m2	5 263,00		- zł
83	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie nasionami traw terwnów płaskich - grubość 30 cm	m2	848,00		- zł
6		URZĄDZENIA BZPIECZENSTWA RUCHU				
6.1		Ogrodzenia dróg				
84	D.07.06.01	Odtworzenie furtek	kpl.	1,00		- zł
85	D.07.06.01	Odtworzenie bram	kpl.	2,00		- zł
86	D.07.06.01	Odtworzenie ogrodzeń posesji	mb	17,50		- zł
7		ELEMENTY ULIC				
7.1		Ustawienie krawężników betonowych				
87	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x30cm na lawie z betonu C12/15 (obniżony, wystający, wtopiony)	m	6 582,00		- zł
88	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 20x22cm na lawie z betonu C12/15	m	482,00		- zł
89	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych trapezowych 20x19-15 cm cm na lawie z betonu C12/15	m	144,00		- zł
7.2		Obrzeża betonowe				
90	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na lawie z betonu C12/15	m	11 824,00		- zł
7.3		Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				
91	D-08.05.01	Ułożenie ścieków trójkątnych 50x50x20 na lawie z betonu C12/15	m	60,00		- zł
92	D-08.05.01	Umocnienie wylotu brukiem spoinowanym zaprawą cementową (szer. 60cm)	m2	56,00		- zł
93	D.08.05.01	Umocnienie z dna i przeciwległej skarpy betonowymi płytami ażurowymi (szer. 60cm) na podsypce piaskowej gr. 10 cm	m2	41,00		- zł
8		INNE ROBOTY				
8.1		Montaż budek lęgowych dla ptaków				
94	D.00.00.001 OPZ	Montaż budek lęgowych typu szkolowskiego	szt.	60		- zł
95	D.00.00.001 OPZ	Montaż budek lęgowych półotwartych	szt.	15		- zł
9		ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO				
9.1		OZNAKOWANIE POZIOME				
96	ZDW-D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego	m2	2 286,70		- zł
97	ZDW-D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO);	szt.	443,00		- zł
9.2		OZNAKOWANIE PIONOWE				
98	ZDW-D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	222,00		- zł
99	ZDW-D-07.02.01	Słupki + wspornik lewy do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	10,00		- zł
100	ZDW-D-07.02.01	Słupki do barier i tablic bezpieczeństwa ruchu z rur stalowych	szt.	28,00		- zł
101	ZDW-D-07.02.01	Podwójny słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	22,00		- zł
102	ZDW-D-07.02.01	Konstrukcja wsporcza	szt.	1,00		- zł
103	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU A, znaki średnie	szt.	24,00		- zł
104	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU B, znaki średnie	26	38,00		- zł
105	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU C, znaki mini	szt.	79,00		- zł
106	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU C, znaki małe	szt.	2,00		- zł
107	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU C, znaki średnie	szt.	42,00		- zł
108	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU D, znaki średnie	szt.	144,00		- zł
109	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU F, znaki średnie	szt.	44,00		- zł
110	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU E-2a, znaki małe	szt.	4,00		- zł
111	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU E-2a, znaki średnie	szt.	8,00		- zł
112	ZDW-D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - TABLICE TYPU T, znaki średnie	szt.	11,00		- zł
113	ZDW-D-07.02.01	Bariera sztywna typ olsztyński U-12a	szt.	117,00		- zł
114	ZDW-D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - pylon U-5a	m	39,00		- zł
115	ZDW-D-07.02.01	Bariera U-14a	m	1 256,00		- zł

116	ZDW-D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - pylon U-5a	szt.	23,00		- zł
117	ZDW-D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - pylon U-5c +C-9	szt.	2,00		- zł
118	ZDW-D-07.02.01	Bariera U-11a	m	120,00		- zł
119	ZDW-D-07.02.01	Bariera U-11b	m	38,88		- zł
9		ZIELEN				
9.1		ZIELEN PROJEKTOWANA				
120	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; - Dab szypułkowy - FORMA NATURALNA	szt.	187,00		- zł
121	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych - Dab szypułkowy - FORMA NATURALNA	szt.	187,00		- zł
122	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; - Dab szypułkowy - FORMA PIENNA	szt.	67,00		- zł
123	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych - Dab szypułkowy - FORMA PIENNA	szt.	67,00		- zł
				RAZEM NETTO		- zł

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 TJ. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek VI od km 15+350 do km 18+200 od krzyżowania z drogą powiatową nr 5025S do skrzyżowania z ul. Szczerbicką w m. Rydułtowy

Nazwa zadania:

Branża instalacyjna KD

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		KANALIZACJA DESZCZOWA				
1	D.03.02.01	Likwidacja kanału DN160 wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zagospodarowaniem mat. z rozbiórki	m	118		0,00
2	D.03.02.01	Likwidacja kanału DN200 wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zagospodarowaniem mat. z rozbiórki	m	363		0,00
3	D.03.02.01	Likwidacja kanału DN250 wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zagospodarowaniem mat. z rozbiórki	m	21		0,00
4	D.03.02.01	Likwidacja kanału DN300 wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zagospodarowaniem mat. z rozbiórki	m	64		0,00
5	D.03.02.01	Likwidacja kanału DN400 wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zagospodarowaniem mat. z rozbiórki	m	169		0,00
6	D.03.02.01	Demontaż studzienek wpustów deszczowych wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zagospodarowaniem mat. z rozbiórki	kpl	20		0,00
7	D.03.02.01	Demontaż studni rewizyjnych wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zagospodarowaniem mat. z rozbiórki	kpl	5		0,00
8	D.03.02.01	Budowa kanału z rur PE-HD dwuściennej o sztywności obwodowej SN8 łączonych za pomocą dwuzłączek z uszczelką EPDM o średnicy 800 mm w wykopie wraz z niezbędnymi kształtkami, próbą szczelności, oraz robotami ziemnymi (wykop, podsypka, obsypka i zasypka) umocnieniem i odwodnieniem wykopów,	m	150,00		0,00
9	D.03.02.01	Budowa kanału deszczowego z rur PVC-U o średnicy fi 500 mm klasy S o sztywności obwodowej SN8, SDR34 lite łączone na uszczelki gumowe w wykopie wraz z niezbędnymi kształtkami, próbą szczelności, oraz robotami ziemnymi (wykop, podsypka, obsypka i zasypka) umocnieniem i odwodnieniem wykopów,	m	173		0,00
10	D.03.02.01	Budowa kanału deszczowego z rur PVC-U o średnicy fi 400 mm klasy S o sztywności obwodowej SN8, SDR34 lite łączone na uszczelki gumowe wraz z niezbędnymi kształtkami, próbą szczelności, oraz robotami ziemnymi (wykop, podsypka, obsypka i zasypka) umocnieniem i odwodnieniem wykopów,	m	35,00		0,00
11	D.03.02.01	Budowa kanału deszczowego z rur PVC-U o średnicy fi 315 mm klasy S o sztywności obwodowej SN8, SDR34 lite łączone na uszczelki gumowe w wykopie wraz z niezbędnymi kształtkami, próbą szczelności, oraz robotami ziemnymi (wykop, podsypka, obsypka i zasypka) umocnieniem i odwodnieniem wykopów,	m	1 000,00		0,00
12	D.03.02.01	Budowa kanału deszczowego z rur PVC-U o wydłużonym kielichu o średnicy fi 315 mm klasy S o sztywności obwodowej SN8, SDR34 lite łączone na uszczelki gumowe w wykopie wraz z niezbędnymi kształtkami, próbą szczelności, oraz robotami ziemnymi (wykop, podsypka, obsypka i zasypka) umocnieniem i odwodnieniem wykopów,	m	1 608,00		0,00
13	D.03.02.01	Budowa kanału deszczowego z rur PVC-U o średnicy fi 200 mm klasy S o sztywności obwodowej SN8, SDR34 lite łączone na uszczelki gumowe w wykopie wraz z niezbędnymi kształtkami, próbą szczelności, oraz robotami ziemnymi (wykop, podsypka, obsypka i zasypka) umocnieniem i odwodnieniem wykopów,	m	1320		0,00
14	D.03.02.01	Budowa kanału/przykanalika deszczowego z rur PVC-U o średnicy fi 160 mm klasy S o sztywności obwodowej SN8, SDR34 lite łączone na uszczelki gumowe w wykopie wraz z niezbędnymi kształtkami, próbą szczelności, oraz robotami ziemnymi (wykop, podsypka, obsypka i zasypka) umocnieniem i odwodnieniem wykopów,	m	15		0,00
15	D.03.02.01	Budowa kanału/przykanalika deszczowego z rur PVC-U o średnicy fi 160 mm klasy S o sztywności obwodowej SN8, SDR34 lite łączone na uszczelki gumowe poprzez wykonanie przejścia rurami kamionkowymi DN250 wraz z niezbędnymi kształtkami, próbą szczelności,	m	28,8		0,00
16	D.03.02.01	Dostawa i montaż studni osadnikowej o średnicy DN1500 z pojemnością osadnika 2,5 m3 przykryte prefabrykowaną płytą okrywową z włazem żeliwnym DN600 studnia posadowiona na podłożu betonowym w poz. ujęć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	szt	4		0,00
17	D.03.02.01	Dostawa i montaż studni osadnikowej o średnicy DN2000 z pojemnością osadnika 4,00 m3 przykryte prefabrykowaną płytą okrywową z włazem żeliwnym DN600 studnia posadowiona na podłożu betonowym w poz. ujęć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	szt	1		0,00
18	D.03.02.01	Dostawa i montaż separatora lamelowego 3/30 w studni fi 1200 ; przejścia przez studnie szczelne z zamontowanymi fabrycznie króćcami, studnia posadowiona na podłożu betonowym w poz. ujęć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	szt	2		0,00
19	D.03.02.01	Dostawa i montaż separatora lamelowego 10/100 w studni fi 1200 ; przejścia przez studnie szczelne z zamontowanymi fabrycznie króćcami, studnia posadowiona na podłożu betonowym w poz. ujęć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	szt	3		0,00
20	D.03.02.01	Dostawa i montaż separatora lamelowego 15/150 w studni fi 1200 ; przejścia przez studnie szczelne z zamontowanymi fabrycznie króćcami, studnia posadowiona na podłożu betonowym w poz. ujęć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	szt	2		0,00
21	D.03.02.01	Dostawa i montaż studni rewizyjnych z typowych elementów prefabrykowanych łączonych		5		0,00

		na zintegrowane uszczelki EPDM, beton C35/45 o średnicy DN 1500 z osadnikiem h - 0,5 m, wyposażone we włazy kanałowe typu ciężkiego z wypełnieniem betonu (klasy D400 w jezdni, B125 w pasie zieleni wraz zobetonowaniem) oraz stopnie zjazdowe; przejścia przez studnie szczelne z zamontowanymi fabrycznie króćcami, studnia posadowiona na podłożu betonowym w poz. ująć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	szt			
22	D.03.02.01	Dostawa i montaż studni rewizyjnych z typowych elementów prefabrykowanych łączonych na zintegrowane uszczelki EPDM, beton C35/45 o średnicy DN 1500 z prefabrykowanymi kinetami, wyposażone we włazy kanałowe typu ciężkiego z wypełnieniem betonu (klasy D400 w jezdni, B125 w pasie zieleni wraz zobetonowaniem) oraz stopnie zjazdowe; przejścia przez studnie szczelne z zamontowanymi fabrycznie króćcami, studnia posadowiona na podłożu betonowym w poz. ująć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	szt		1	0,00
23	D.03.02.01	Dostawa i montaż studni rewizyjnych z typowych elementów prefabrykowanych łączonych na zintegrowane uszczelki EPDM, beton C35/45 o średnicy DN 1200 z prefabrykowanymi kinetami, wyposażone we włazy kanałowe typu ciężkiego z wypełnieniem betonu (klasy D400 w jezdni, B125 w pasie zieleni wraz zobetonowaniem) oraz stopnie zjazdowe; przejścia przez studnie szczelne z zamontowanymi fabrycznie króćcami, studnia posadowiona na podłożu betonowym w poz. ująć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	szt		2	0,00
24	D.03.02.01	Dostawa i montaż studni rewizyjnych z typowych elementów prefabrykowanych łączonych na zintegrowane uszczelki EPDM, beton C35/45 o średnicy DN 1000 z prefabrykowanymi kinetami, wyposażone we włazy kanałowe typu ciężkiego z wypełnieniem betonu (klasy D400 w jezdni, B125 w pasie zieleni wraz zobetonowaniem) oraz stopnie zjazdowe; przejścia przez studnie szczelne z zamontowanymi fabrycznie króćcami, studnia posadowiona na podłożu betonowym w poz. ująć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	szt		115	0,00
25	D.03.02.01	Dostawa i montaż studzienki ściekowej ulicznej z kręgów betonowych o średnicy nominalnej DN 500 mm z betonu min C35/45 osadnikiem 0,5 m, powyżej osadnika zamontowany elem. przyłączeniowy z otworem i przejściem szczelnym dla podłączenia przykanalika, studnia posadowiona na podłożu betonowym z wieńcem - wpusty żelwne klasy min C250 wyposażone w kosze osadcze; w poz. ująć roboty ziemne (wykop, obsypka i zasypka , wywóz i utylizację nadmiaru urobku) umocnienie, odwodnienie wykopów	szt		193	0,00
26	D.03.02.01	Wykonanie wpięcia projektowanego kanału DN500 do istniejącej studni	szt		1	0,00
27	D.03.02.01	Wykonanie wpięcia projektowanego kanału DN315 do istniejącej studni	szt		2	0,00
28	D.03.02.01	Wykonanie wpięcia projektowanego kanału DN200 do istniejącej studni	szt		2	0,00
29	D.03.02.01	Wykonanie wpięcia projektowanego kanału DN160 do istniejącej studni	szt		1	0,00
30	D.03.02.01	Wykonanie wpięcia projektowanego kanału DN160 poprzez montaż trójnika siodłowego na rurze DN800	szt		2	0,00
31	D.03.02.01	Dostawa i montaż regulatora przepływu Q-49,3 l/s	szt		1	0,00
32	D.03.02.01	Dostawa i montaż regulatora przepływu Q-11,7 l/s	szt		1	0,00
33	D.03.02.01	Regulacja pionowa włączów studni istn. kanalizacji wraz z ich wymianą	szt.		16	0,00
34	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		7	0,00
35	D.03.02.01	Montaż rur ochronnych D323,8x8,00 mm izolowane z zewnątrz powłoką polietylenową 3LPE a wewnątrz fabrycznie malowane 1x powłoką epoksydową wraz z niezbędnymi kształtkami, oraz robotami ziemnymi (w tym wykopy, podsypka, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	m		36	0,00
36	D.03.02.01	Wyloty do odbiornika kanału DN300 do rowu z elementów prefabrykowanych żelbetowych z betonu C20/25 na podłożu betonowym C12/15 o gr. 10 cm z zabezpieczeniem kłapą zwrotną przeciwcwłokowa PE HD	kpl.		2,00	0,00
37	D.03.03.01	Przebudowa kolidującej sieci drenarskiej - rury drenarskie Dz 126 mm z w otulinie z geowłókniny z podsypką piaskową i zasypką piaskową o gr. 15 cm	m		951,00	0,00
RAZEM NETTO						-

Nazwa zadania: **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 T.J. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek VI od km 15+350 do km 18+200 od krzyżowania z drogą powiatową nr 5025S do skrzyżowania z ul. Szczerbicką w m. Rydułtowy**

Branża instalacyjna GAZ

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
SIEĆ GAZOWA						
1	D.01.03.06	Włączenie do istniejącego gazociągu niskiego ciśnienia za pomocą kolumn balonowych; w poz. należy ująć odcięcie istniejącego gazociągu, przedmuchanie i zaślepienie	kpl	1		- zł
2	D.01.03.06	Budowa gazociągu z rur PE 100RC SDR11 typ 1 De 160 x 14,6 mm w wykopie wraz z niezbędnymi kształtkami, armaturą, podłączeniem do istniejących sieci, próbą szczelności, ciśnienia i oznakowaniem rurociągu, oraz robotami ziemnymi (w tym wykopy, podsypka, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	m	41,2		- zł
3	D.01.03.06	Budowa gazociągu z rur PE 100RC SDR11 typ 1 De 160 x 14,6 mm w rurze ochronnej De250 x 22,7 mm PE100SDR11 w wykopie wraz z niezbędnymi kształtkami, armaturą, podłączeniem do istniejących sieci, próbą szczelności, ciśnienia i oznakowaniem rurociągu, oraz robotami ziemnymi (w tym wykopy, podsypka, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	m	12		- zł
4	D.01.03.06	Budowa przyłącza gazowego z rur PE100RC SDR11 De63x5,8 mm PN6 wraz z niezbędnymi kształtkami, armaturą odcinającą, próbą szczelności, ciśnienia i oznakowaniem rurociągu oraz robotami ziemnymi (w tym wykopy, podsypka, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	m	17,5		- zł
5	D.01.03.06	Budowa przyłącza gazowego z rur PE 100RC SDR11 typ 1 De 63x5,8 mm w rurze ochronnej PE100 SDR11 De125x11,8 mm w wykopie wraz z niezbędnymi kształtkami, armaturą, podłączeniem do istniejących sieci, próbą szczelności, ciśnienia i oznakowaniem rurociągu, oraz robotami ziemnymi (w tym wykopy, podsypka, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	m	14		- zł
6	D.01.03.06	Pomiary geodezyjne powykonawcze wg PSG	kpl	1		- zł
RAZEM NETTO						-

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 T.J. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek VI od km 15+350 do km 18+200 od krzyżowania z drogą powiatową nr 5025S do skrzyżowania z ul. Szczerbicką w m. Rydułtowy

Nazwa zadania:

Branża Instalacyjna sieć wodociągowa						
Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA WODOCIĄGU						
1	D.01.03.05	Likwidacja wyłączanego odcinka sieci wodociągowej wraz z odcięciem i zabezpieczeniem istniejących sieci	kpl	4		- zł
2	D.01.03.05	Roboty pomiarowe	kpl	1		- zł
3	D.01.03.05	Budowa wodociągu z rur PE100 DN 160x9,5 mm SDR17 PN10 mm układany w wykopie wraz z wykonaniem połączeń niezbędnymi kształtkami, armaturą (przepustnice, zasuw, hydranty itp.), oraz podłączeniem do istniejących sieci, próbą szczelności, oznakowaniem i dezynfekcją w poz. ujęć roboty ziemne (w tym wykopy, podsypka, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	m	51,5		- zł
4	D.01.03.06	Budowa wodociągu z rur z rur PE100 DN 160x9,5 mm SDR17 PN10 w rurze ochronnej DN250x14,80 z rur PEHD w wykopie wraz z wykonaniem połączeń niezbędnymi kształtkami, armaturą (przepustnice, zasuw, hydranty itp.), oraz podłączeniem do istniejących sieci, próbą szczelności, oznakowaniem i dezynfekcją w poz. ujęć roboty ziemne (w tym wykopy, podsypka, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	m	11,5		- zł
5	D.01.03.05	Budowa wodociągu z rur PE100 DN 110x6,6 mm SDR17 PN10 mm układany w wykopie wraz z wykonaniem połączeń niezbędnymi kształtkami, armaturą (przepustnice, zasuw, hydranty itp.), oraz podłączeniem do istniejących sieci, próbą szczelności, oznakowaniem i dezynfekcją w poz. ujęć roboty ziemne (w tym wykopy, podsypka, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	m	60		- zł
6	D.01.03.06	Budowa wodociągu z rur z rur PE100 DN 110x6,6 mm SDR17 PN10 w rurze ochronnej DN200x11,9 mm z rur PEHD w wykopie wraz z wykonaniem połączeń niezbędnymi kształtkami, armaturą (przepustnice, zasuw, hydranty itp.), oraz podłączeniem do istniejących sieci, próbą szczelności, oznakowaniem i dezynfekcją w poz. ujęć roboty ziemne (w tym wykopy, podsypka, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	m	27		- zł
7	D.01.03.05	Budowa wodociągu z rur PE 80 DN 32 x 3,00 mm SDR 11 układany w wykopie wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami, armaturą (nawiertki, przepustnice, zasuw, hydranty itp.), oraz podłączeniem do istniejących sieci, próbą szczelności, oznakowaniem i dezynfekcją w poz. ujęć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	m	5,5		- zł
8	D.01.03.06	Budowa wodociągu z rur z rur PE80 DN 32x3,0 mm SDR11 w rurze ochronnej DN90x8,2 mm z rur PEHD w wykopie wraz z wykonaniem połączeń niezbędnymi kształtkami, armaturą (przepustnice, zasuw, hydranty itp.), oraz podłączeniem do istniejących sieci, próbą szczelności, oznakowaniem i dezynfekcją w poz. ujęć roboty ziemne (w tym wykopy, podsypka, obsypka, zasypka, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie i odwodnienie wykopów)	m	13,5		- zł
RAZEM NETTO						- zł

	Nazwa zadania:	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 T.J. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek VI od km 15+350 do km 18+200 od krzyżowania z drogą powiatową nr 5025S do skrzyżowania z ul. Szczerbicką w m. Rydułtowy				
Branża elektroenergetyczna przebudowa sieci						
Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	E.01.01.01	PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ	X	X	X	X
1	E.01.01.01	Zabudowa kompletnego stanowiska słupowego wraz z osprzętem sieciowym i ustojem - żerdź E-12/10	kpl	27,00		-
2	E.01.01.01	Zabudowa kompletnego stanowiska słupowego wraz z osprzętem sieciowym i ustojem - żerdź E-12/12	kpl	2,00		-
3	E.01.01.01	Zabudowa kompletnego stanowiska słupowego wraz z osprzętem sieciowym i ustojem - żerdź E-12/20	kpl	2,00		-
4	E.01.01.01	Zabudowa kompletnego stanowiska słupowego wraz z osprzętem sieciowym i ustojem - żerdź E-12/15	kpl	7,00		-
5	E.01.01.01	Zabudowa kompletnego stanowiska słupowego wraz z osprzętem sieciowym i ustojem - żerdź E-10.5/15	kpl	1,00		-
6	E.01.01.01	Zabudowa kompletnego stanowiska słupowego wraz z osprzętem sieciowym i ustojem - żerdź E-12/6	kpl	10,00		-
7	E.01.01.01	Zabudowa kompletnego stanowiska słupowego wraz z osprzętem sieciowym i ustojem - żerdź E-10.5/20	kpl	1,00		-
8	E.01.01.01	Zabudowa kompletnego stanowiska słupowego wraz z osprzętem sieciowym i ustojem - żerdź E-10.5/10	kpl	6,00		-
9	E.01.01.01	Zabudowa kompletnego stanowiska słupowego wraz z osprzętem sieciowym i ustojem - żerdź E-10.5/12	kpl	2,00		-
10	E.01.01.01	Zabudowa kompletnego stanowiska słupowego wraz z osprzętem sieciowym i ustojem - żerdź E-10.5/6	kpl	7,00		-
11	E.01.01.01	Zabudowa kompletnego stanowiska słupowego wraz z osprzętem sieciowym i ustojem - żerdź E-12/4.3	kpl	4,00		-
12	E.01.01.01	Zabudowa kompletnego stanowiska słupowego wraz z osprzętem sieciowym i ustojem - żerdź E-10.5/4.3	kpl	10,00		-
13	E.01.01.01	Wykonanie uziemienia słupa energetycznego, zabudowa bednarki oraz wykonanie uziomu pionowego	kpl	35,00		-
14	E.01.01.01	Zabudowa kompletnego złącza kablowego typu ZK4a, wraz z aparaturą oraz uziemieniem	kpl	1,00		-
15	E.01.01.01	Wykonanie kompletnego podejścia kablowego na słupie niskiego napięcia, wraz z zabudową 3 m rury UV, zgrzaniem rur termokurczliwych i zabudową kabla na słupie, przy wykorzystaniu uchwytych dystansowych	kpl	16,00		-
16	E.01.01.01	Wykonanie wykopu otwartego - prace ziemne - sieć SN	m	144,00		-
17	E.01.01.01	Zasypanie wykopów wraz z ułożeniem folii ostrzegawczej koloru czerwonego "Uwaga Kabel" i uporządkowaniem terenu	m	144,00		-
18	E.01.01.01	Wykonanie muf średniego napięcia 50-150 mm	kpl	11,00		-
19	E.01.01.01	Zabudowa rur ochronnych RHDPEp fi 160 czerwona	m	179,00		-
20	E.01.01.01	Zabudowa rur ochronnych RHDPE-D fi 160 czerwona	m	19,00		-
21	E.01.01.01	Zabudowa kabla energetycznego SN typu XRUHAKXS 3x1x120/25	m	239,00		-
22	E.01.01.01	Wykonanie wykopu otwartego - prace ziemne - sieć nN	m	525,00		-
23	E.01.01.01	Zasypanie wykopów wraz z ułożeniem folii ostrzegawczej koloru niebieskiego "Uwaga Kabel" i uporządkowaniem terenu	m	525,00		-
24	E.01.01.01	Zabudowa rur ochronnych gładkościennych RHDPEp fi 110 niebieska	m	177,00		-
25	E.01.01.01	Zabudowa rur ochronnych gładkościennych RHDPEp fi 75 niebieska	m	8,00		-
26	E.01.01.01	Zabudowa rur ochronnych gładkościennych RHDPEK-s fi 110 niebieska	m	275,00		-
27	E.01.01.01	Zabudowa rur ochronnych gładkościennych RHDPEK-s fi 75 niebieska	m	32,00		-
28	E.01.01.01	Zabudowa rur ochronnych gładkościennych BE50 fi 50	m	10,00		-
29	E.01.01.01	Wykonanie muf przelotowych niskiego napięcia 50-150 mm	kpl	5,00		-
30	E.01.01.01	Zabudowa kabla energetycznego nN YAKY 4x120 mm2	m	60,00		-
31	E.01.01.01	Zabudowa kabla energetycznego nN YAKXSzo 4x35 mm2	m	64,00		-
32	E.01.01.01	Zabudowa kabla energetycznego nN YAKXSzo 4x120 mm2	m	841,00		-
33	E.01.01.01	Przewieszenie istniejących przewodów napowietrznych YADYn	kpl	1,00		-
34	E.01.01.01	Przewieszenie istniejących przewodów napowietrznych 2x AsXSn 4x70	m	127,00		-
35	E.01.01.01	Przewieszenie istniejących przewodów napowietrznych 3x AsXSn 4x70	m	94,00		-
36	E.01.01.01	Przewieszenie istniejących przewodów napowietrznych AsXSn 4x70	m	70,00		-
37	E.01.01.01	Przewieszenie istniejących przewodów napowietrznych AsXSn 2x25	m	352,00		-
38	E.01.01.01	Montaż przewodów napowietrznych typu AsXSn 4x70 mm2	m	1 480,00		-
39	E.01.01.01	Montaż przewodów napowietrznych typu AsXSn 4x35 mm2	m	359,00		-
40	E.01.01.01	Montaż przewodów napowietrznych typu AsXSn 4x25 mm2	m	1 570,00		-
41	E.01.01.01	Montaż przewodów napowietrznych typu AsXSn 2x25 mm2	m	51,00		-
42	E.01.01.01	Przebudowa istniejącego złącza słupowego SP260 wraz z niezbędnym osprzętem oraz pionem zasilającym	kpl	3,00		-
43	E.01.01.01	Zabudowa kompletu ograniczników przepięć na sieci nN, wraz z linką łączącą 1x16 mm2 i podłączeniem do bednarki uziemiającej	kpl	35,00		-
44	E.01.01.01	Opłacowanie wraz z uzgodnieniem kompletnej dokumentacji projektowej zamiennej w zakresie sieci elektroenergetycznej zgodnie z warunkami spółki Tauron Dystrybucja S.A	ryczałt	1,00		-
2	E.01.01.01	POMIARY	X	X	X	X
45	E.01.01.01	Wykonanie pomiarów elektroenergetycznych powykonawczych: zgodnie z normą	kpl.	1,00		-
46	E.01.01.01	Kompletna diagnostyka kabli SN	kpl	4,00		-
3	E.01.01.01	DEMONTAŻE	X	X	X	X
47	E.01.01.01	Demontaż stanowiska słupowego typu E-12/10 wraz z osprzętem sieciowym	kpl.	4,00		-
48	E.01.01.01	Demontaż stanowiska słupowego typu E-12/4.3 wraz z osprzętem sieciowym	kpl	2,00		-
49	E.01.01.01	Demontaż stanowiska słupowego typu E-12/12 wraz z osprzętem sieciowym	kpl.	3,00		-
50	E.01.01.01	Demontaż stanowiska słupowego typu E-12/15 wraz z osprzętem sieciowym	kpl	3,00		-
51	E.01.01.01	Demontaż stanowiska słupowego typu E-12/20 wraz z osprzętem sieciowym	kpl.	2,00		-
52	E.01.01.01	Demontaż stanowiska słupowego typu 2xZN-10 wraz z osprzętem sieciowym	kpl.	6,00		-
53	E.01.01.01	Demontaż stanowiska słupowego typu ZN-10 wraz z osprzętem sieciowym	kpl.	5,00		-
54	E.01.01.01	Demontaż stanowiska słupowego typu ZN-12 wraz z osprzętem sieciowym	kpl.	16,00		-
55	E.01.01.01	Demontaż stanowiska słupowego typu 3xZN-12 wraz z osprzętem sieciowym	kpl.	2,00		-
56	E.01.01.01	Demontaż stanowiska słupowego typu 2xZN-12 wraz z osprzętem sieciowym	kpl.	32,00		-
57	E.01.01.01	Demontaż stanowiska słupowego typu ALA wraz z osprzętem sieciowym	kpl	1,00		-
58	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AL 4x1x70 mm2	m	1 365,00		-

59	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AL, 1x25 mm2 - oświetleniowy	m	74,00		-
60	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AL, 4x1x25 mm2	m	262,00		-
61	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AL, 4x1x35 mm2	m	447,00		-
62	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AL, 2x1x35 mm2	m	47,00		-
63	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AL, 2x1x25 mm2	m	205,00		-
64	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AsXSn 4x70 mm2	m	246,00		-
65	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AsXS 4x25 mm2	m	67,00		-
66	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AsXSn 2x25 mm2	m	49,00		-
67	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AsXSn 4x25 mm2	m	245,00		-
68	E.01.01.01	Demontaż przewodu napowietrznego typu AsXSn 4x35 mm2	m	172,00		-
69	E.01.01.01	Demontaż kabla nN typu YKY 4x16	m	11,00		-
70	E.01.01.01	Demontaż kabla nN typu YKY 4x10	m	59,00		-
71	E.01.01.01	Demontaż kabla nN typu YAKY 4x16	m	234,00		-
72	E.01.01.01	Demontaż kabla nN typu YAKY 4x120	m	13,00		-
73	E.01.01.01	Demontaż kabla SN typu XRUHAKXS 3x1x120/25	m	69,00		-
74	E.01.01.01	Demontaż kabla SN typu XRUHAKXS 3x1x120/50	m	40,00		-
75	E.01.01.01	Demontaż kabla SN typu HAKFIA 3x70	m	70,00		-
					RAZEM NETTO	- zł

Nazwa zadania: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 TJ. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek VI od km 15+350 do km 18+200 od krzyżowania z drogą powiatową nr 5025S do skrzyżowania z ul. Szczerbicką w m. Rydułtowy

Branża elektroenergetyczna budowa oświetlenia						
Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	D.07.07.01	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO				
1.1	D.07.07.01	ROBOTY ZIEMNE				
1	D.07.07.01	Wykonanie wykopu pod kabel zasilający oświetlenie wraz zasypaniem, ułożeniem folii ochronnej "uwaga kabel" i doprowadzeniem terenu do stanu pierwotnego	mb	5406,00		- zł
2	D.07.07.01	Układanie kabla NA2XY-J 4x35 w wykonanym wykopie oraz wciąganie kabla do rur ochronnych i fundamentów słupów wraz z podłączeniem	mb	6984,00		- zł
3	D.07.07.01	Zabudowa bednarki FeZN 30x4 we wspólnym wykopie z kablem wraz z podłączeniem zacisków krzyżowych - 140 szt	mb	6984,00		- zł
4	D.07.07.01	Zabudowa rur ochronnych gładkich fi 75 wraz z uszczelnieniem końców rur	mb	2269		- zł
5	D.07.07.01	Zabudowa uziemienia pionowego - sond uziemiających (6x1,5 m)	kpl	3		- zł
6	D.07.07.01	Szafa oświetlenia ulicznego	kpl.	3		- zł
7	D.07.07.01	Posadowienie kompletnego stanowiska słupowego wraz z wykonaniem połączeń prądowych pomiędzy łączem słupowym, a oprawą oświetleniową przewodem typu YDYp 3x2,5 mm ² : - słup stalowy h= 9,00 m, malowany na kolor wg. wskazań Inwestora, - fundament betonowy prefabrykowany - wysięgnik jednoramienny l= 1,50 m, - łączce słupowe typu IZK, wkładki D01 - 4A, - oprawa LED o mocy 67 W i barwie 4000K	kpl.	251		- zł
8	D.07.07.01	Posadowienie kompletnego stanowiska słupowego wraz z wykonaniem połączeń prądowych pomiędzy łączem słupowym, a oprawą oświetleniową przewodem typu YDYp 3x2,5 mm ² : - słup stalowy h= 6,00 m, malowany na kolor wg. wskazań Inwestora, - fundament betonowy prefabrykowany - wysięgnik jednoramienny l= 0,5 - 1,5 m, - łączce słupowe typu IZK, wkładki D01 - 4A, - oprawa LED o mocy 5700K	kpl	44		- zł
9	D.07.07.01	Opracowanie wraz z uzgodnieniami kompletnej dokumentacji projektowej w zakresie oświetlenia ulicznego, zgodnie z warunkami spółki Tauron Dystrybucja S.A	ryczałt	1		- zł
10	D.07.07.01	Opracowanie wraz z uzgodnieniami kompletnej dokumentacji projektowej w zakresie doświetlenia przejść dla pieszych, zgodnie z warunkami spółki Tauron Dystrybucja S.A	ryczałt	1		- zł
1.2	D.07.07.01	ROBOTY POMIAROWE				
1	D.07.07.01	Wykonanie kompletu pomiarów fotometrycznych	kpl.	3,00		- zł
2	D.07.07.01	Wykonanie kompletu pomiarów elektrycznych - uziemienie ochronne, ochrona przeciwporażeniowa (impedancja pętli zwarcia), izolacja kabli nN	kpl.	3,00		- zł
RAZEM NETTO						-

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 TJ. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek VI od km 15+350 do km 18+200 od krzyżowania z drogą powiatową nr 5025S do skrzyżowania z ul. Szczerbicką w m. Rydułtowy

Nazwa zadania:

Branża elektroenergetyczna budowa sygnalizacji świetlnej						
Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	D.07.03.01	URZĄDZENIA DO REGULACJI RUCHU - SYGNALIZACJA ŚWIETLNA				
1.1	D.07.03.01	KOMUNIKACJA				
1	D.07.03.01	Wykonanie kabla światłowodowego typu Z-XOTKtsD 24J dla komunikacji szaf sterowniczych	m	1684,00		
1.2	D.07.03.01	RACIBORSKA & BEMA & CZERNICKA				
2	D.07.03.01	Wykonanie wykopów otwartych pod studnie kablowe oraz kanalizację rurową sygnalizacji świetlnej, kabel zasilający oraz taśma ostrzegawcza	m	749,00		- zł
3	D.07.03.01	Zasypanie wykopów i uporządkowanie terenu	m	749,00		- zł
4	D.07.03.01	Kompletny system wideodekacji wyposażony w kamerę IP.	kpl	11,00		- zł
5	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 12,5m + fundament F100	kpl	1,00		- zł
6	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 9m + fundament F100	kpl	1,00		- zł
7	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 8,5m + fundament F100	kpl	1,00		- zł
8	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 8m + fundament F100	kpl	1,00		- zł
9	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 7,4m + fundament F100	kpl	1,00		- zł
10	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 6m + fundament F100	kpl	1,00		- zł
11	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 5,3m + fundament F100	kpl	1,00		- zł
12	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 5m + fundament F100	kpl	2,00		- zł
13	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 4,6m + fundament F100	kpl	1,00		- zł
14	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 4m + fundament F100	kpl	1,00		- zł
15	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego MS wysokość 3m	kpl	27,00		- zł
16	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora 3 komorowego LED, o średnicy soczewki 300mm	szt	32,00		- zł
17	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora 1 komorowego LED, o średnicy soczewki 300mm	szt	6,00		- zł
18	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora 2 komorowego LED dla przejścia dla pieszych, o średnicy soczewki 200mm	szt	20,00		- zł
19	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora dźwiękowego dla przejścia dla pieszych	szt	20,00		- zł
20	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora 2 komorowego LED dla przejazdu rowerowego, o średnicy soczewki 200mm	szt	12,00		- zł
21	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora ostrzegawczego 1 komorowego LED, o średnicy soczewki 200mm	szt	7,00		- zł
22	D.07.03.01	Perforowany ekran kontrastowy	szt	14,00		- zł
23	D.07.03.01	Montaż przycisku aktywacji sygnalizacji przejścia z optycznym potwierdzeniem przyjęcia zgłoszenia oraz akustycznymi sygnałami naprowadzającymi	szt	20,00		- zł
24	D.07.03.01	Montaż przycisku aktywacji sygnalizacji dla przejazdu rowerowego z optycznym potwierdzeniem przyjęcia zgłoszenia	szt	12,00		- zł
25	D.07.03.01	Zabudowa petli indukcyjnej samochodowej skośnej 1m x 2,5m x 2,5m z przyłączem	szt	7,00		- zł
26	D.07.03.01	Zabudowa petli indukcyjnej samochodowej skośnej 1m x 3m x 3m z przyłączem	szt	11,00		- zł
27	D.07.03.01	Zabudowa petli indukcyjnej samochodowej prostokątnej 10m x 1m z przyłączem	szt	18,00		- zł
28	D.07.03.01	Zabudowa petli indukcyjnej samochodowej kwadratowej 1,5m x 1,5m z przyłączem	szt	16,00		- zł
29	D.07.03.01	Szafa sterownicza kompletna	kpl	2,00		- zł
30	D.07.03.01	Budowa kanalizacji kablowej wykonanej rurami SRS średnicy minimalnej Ø110 mm.	m	1756,00		- zł
31	D.07.03.01	Zabudowa studni kablowej typu SKR-1	kpl	19,00		- zł
32	D.07.03.01	Zabudowa studni kablowej typu SK-1	kpl	18,00		- zł
33	D.07.03.01	Zabudowa studni kablowej typu SKR-2	kpl	14,00		- zł
34	D.07.03.01	Zabudowa kabla YKYzo 3x1,5 mm2	m	1073,00		- zł
35	D.07.03.01	Zabudowa kabla YKYzo 5x1,5 mm2	m	235,00		- zł
36	D.07.03.01	Zabudowa kabla YKYzo 7x1,5 mm2	m	138,00		- zł
37	D.07.03.01	Zabudowa kabla YKSY 37x1,5 mm2	m	950,00		- zł
38	D.07.03.01	Zabudowa kabla YKSY 48x1,5 mm2	m	305,00		- zł
39	D.07.03.01	Zabudowa kabla XzTKMXpw 2x0,8 mm2	m	5716,00		- zł
40	D.07.03.01	Zabudowa kabla XzWDXpek75 1,0/5,0	m	1025,00		- zł
41	D.07.03.01	Wykonanie mufy feeder	kpl	52,00		- zł
42	D.07.03.01	Montaż kabla do komunikacji szaf sterowniczych	m	285,00		- zł
1.3	D.07.03.01	RACIBORSKA & MICKIEWICZA & ŁADNA				
43	D.07.03.01	Wykonanie wykopów otwartych pod studnie kablowe oraz kanalizację rurową sygnalizacji świetlnej, kabel zasilający oraz taśma ostrzegawcza	m	744,00		- zł
44	D.07.03.01	Zasypanie wykopów i uporządkowanie terenu	m	744,00		- zł
45	D.07.03.01	Kompletny system wideodekacji wyposażony w kamerę IP.	kpl	8,00		- zł
46	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 10m + fundament F100	kpl	2,00		- zł
47	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 9m + fundament F100	kpl	1,00		- zł
48	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 8m + fundament F100	kpl	1,00		- zł
49	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 6,2m + fundament F100	kpl	1,00		- zł
50	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 6m + fundament F100	kpl	1,00		- zł
51	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 4m + fundament F100	kpl	1,00		- zł
52	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego MS wysokość 3m	kpl	24,00		- zł
53	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego MS wysokość 5,5m	kpl	1,00		- zł
54	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego MS wysokość 3m, wysięgnik 0,8m	kpl	1,00		- zł

55	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora 3 komorowy LED, o średnicy soczewki 300mm	szt	22,00		- zł
56	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora 1 komorowego (strzałka kierunkowa) LED, o średnicy soczewki 300mm	szt	3,00		- zł
57	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora 2 komorowego LED dla przejścia dla pieszych, o średnicy soczewki 200mm	szt	22,00		- zł
58	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora dźwiękowego dla przejścia dla pieszych	szt	22,00		- zł
59	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora 2 komorowego LED dla przejazdu rowerowego, o średnicy soczewki 200mm	szt	6,00		- zł
60	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora ostrzegawczego 1 komorowego LED, o średnicy soczewki 200mm	szt	7,00		- zł
61	D.07.03.01	Perforowany ekran kontrastowy	szt	10,00		- zł
62	D.07.03.01	Montaż przycisku aktywacji sygnalizacji przejścia z optycznym potwierdzeniem przyjęcia złożenia oraz akustycznymi sygnałami naprowadzającymi	szt	22,00		- zł
63	D.07.03.01	Montaż przycisku aktywacji sygnalizacji dla przejazdu rowerowego z optycznym potwierdzeniem przyjęcia złożenia	szt	6,00		- zł
64	D.07.03.01	Zabudowa petli indukcyjnej samochodowej skośnej 1m x 2m x 2m z przyłączem	szt	1,00		- zł
65	D.07.03.01	Zabudowa petli indukcyjnej samochodowej skośnej 1m x 2,5m x 2,5m z przyłączem	szt	5,00		- zł
66	D.07.03.01	Zabudowa petli indukcyjnej samochodowej skośnej 1m x 3m x 3m z przyłączem	szt	6,00		- zł
67	D.07.03.01	Zabudowa petli indukcyjnej samochodowej prostokątnej 6m x 1m z przyłączem	szt	3,00		- zł
68	D.07.03.01	Zabudowa petli indukcyjnej samochodowej prostokątnej 10m x 1m z przyłączem	szt	8,00		- zł
69	D.07.03.01	Zabudowa petli indukcyjnej samochodowej kwadratowej 1,5m x 1,5m z przyłączem	szt	7,00		- zł
70	D.07.03.01	Szafa sterownicza kompletna	kpl	1,00		- zł
71	D.07.03.01	Budowa kanalizacji kablowej wykonanej rurami SRS średnicy minimalnej Ø110 mm.	m	1030,00		- zł
72	D.07.03.01	Zabudowa studni kablowej typu SKR-1	kpl	11,00		- zł
73	D.07.03.01	Zabudowa studni kablowej typu SK-1	kpl	11,00		- zł
74	D.07.03.01	Zabudowa studni kablowej typu SKR-2	kpl	12,00		- zł
75	D.07.03.01	Zabudowa kabla YKYżo 3x1,5 mm2	m	1115,00		- zł
76	D.07.03.01	Zabudowa kabla YKYżo 5x1,5 mm2	m	132,00		- zł
77	D.07.03.01	Zabudowa kabla YKYżo 7x1,5 mm2	m	96,00		- zł
78	D.07.03.01	Zabudowa kabla YKSY 37x1,5 mm2	m	785,00		- zł
79	D.07.03.01	Zabudowa kabla YKSY 48x1,5 mm2	m	390,00		- zł
80	D.07.03.01	Zabudowa kabla XzTKMXpw 2x0,8 mm2	m	4350,00		- zł
81	D.07.03.01	Zabudowa kabla XzWDXpek75 1,05/5,0	m	1070,00		- zł
82	D.07.03.01	Wykonanie muły feeder	kpl	30,00		- zł
1.4	D.07.03.01	RACIBORSKA & PIECOWSKA				
83	D.07.03.01	Wykonanie wykopów otwartych pod studnie kablowe oraz kanalizację rurową sygnalizacji świetlnej, kabel zasilający oraz taśma ostrzegawcza	m	548,00		- zł
84	D.07.03.01	Zasypanie wykopów i uporządkowanie terenu	m	548,00		- zł
85	D.07.03.01	Kompletny system wideodekacji wyposażony w kamerę IP.	kpl	4,00		- zł
86	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 13m + fundament F100	kpl	1,00		- zł
87	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 11m + fundament F100	kpl	1,00		- zł
88	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 9m + fundament F100	kpl	1,00		- zł
89	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 8m + fundament F100	kpl	1,00		- zł
90	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego MS wysokość 3m	kpl	13,00		- zł
91	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego MS wysokość 3m, wysięgnik 0,8m	kpl	1,00		- zł
92	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora 3 komorowy LED, o średnicy soczewki 300mm	szt	13,00		- zł
93	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora 1 komorowego (strzałka kierunkowa) LED, o średnicy soczewki 300mm	szt	1,00		- zł
94	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora 2 komorowego LED dla przejścia dla pieszych, o średnicy soczewki 200mm	szt	10,00		- zł
95	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora dźwiękowego dla przejścia dla pieszych	szt	10,00		- zł
96	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora 2 komorowego LED dla przejazdu rowerowego, o średnicy soczewki 200mm	szt	4,00		- zł
97	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora ostrzegawczego 1 komorowego LED, o średnicy soczewki 200mm	szt	3,00		- zł
98	D.07.03.01	Perforowany ekran kontrastowy	szt	8,00		- zł
99	D.07.03.01	Montaż przycisku aktywacji sygnalizacji przejścia z optycznym potwierdzeniem przyjęcia złożenia oraz akustycznymi sygnałami naprowadzającymi	szt	10,00		- zł
100	D.07.03.01	Montaż przycisku aktywacji sygnalizacji dla przejazdu rowerowego z optycznym potwierdzeniem przyjęcia złożenia	szt	4,00		- zł
101	D.07.03.01	Zabudowa petli indukcyjnej samochodowej skośnej 1m x 4m x 4m z przyłączem	szt	1,00		- zł
102	D.07.03.01	Zabudowa petli indukcyjnej samochodowej skośnej 1m x 3m x 3m z przyłączem	szt	7,00		- zł
103	D.07.03.01	Zabudowa petli indukcyjnej samochodowej prostokątnej 10m x 1m z przyłączem	szt	7,00		- zł
104	D.07.03.01	Zabudowa petli indukcyjnej samochodowej kwadratowej 1,5m x 1,5m z przyłączem	szt	9,00		- zł
105	D.07.03.01	Szafa sterownicza kompletna	kpl	1,00		- zł
106	D.07.03.01	Budowa kanalizacji kablowej wykonanej rurami SRS średnicy minimalnej Ø110 mm.	m	679,00		- zł
107	D.07.03.01	Zabudowa studni kablowej typu SKR-1	kpl	4,00		- zł
108	D.07.03.01	Zabudowa studni kablowej typu SK-1	kpl	10,00		- zł
109	D.07.03.01	Zabudowa studni kablowej typu SKR-2	kpl	6,00		- zł
110	D.07.03.01	Zabudowa kabla YKYżo 3x1,5 mm2	m	420,00		- zł
111	D.07.03.01	Zabudowa kabla YKYżo 5x1,5 mm2	m	90,00		- zł
112	D.07.03.01	Zabudowa kabla YKYżo 7x1,5 mm2	m	75,00		- zł
113	D.07.03.01	Zabudowa kabla YKSY 48x1,5 mm2	m	541,00		- zł
114	D.07.03.01	Zabudowa kabla XzTKMXpw 2x0,8 mm2	m	1998,00		- zł
115	D.07.03.01	Zabudowa kabla XzWDXpek75 1,05/5,0	m	372,00		- zł
116	D.07.03.01	Wykonanie muły feeder	kpl	24,00		- zł
1.5	D.07.03.01	RACIBORSKA PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH SP3				
117	D.07.03.01	Wykonanie wykopów otwartych pod studnie kablowe oraz kanalizację rurową sygnalizacji świetlnej, kabel zasilający oraz taśma ostrzegawcza	m	178,00		- zł
118	D.07.03.01	Zasypanie wykopów i uporządkowanie terenu	m	178,00		- zł
119	D.07.03.01	Kompletny system wideodekacji wyposażony w kamerę IP.	kpl	2,00		- zł
120	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego wysięgnikowego MSW wysokość 5,5m, wysięgnik 5m + fundament F100	kpl	2,00		- zł
121	D.07.03.01	Montaż masztu sygnalowego MS wysokość 3m	kpl	2,00		- zł
122	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora 3 komorowy LED, o średnicy soczewki 300mm	szt	4,00		- zł

123	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora 2 komorowego LED dla przejścia dla pieszych, o średnicy soczewki 200mm	szt	4,00		- zł
124	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora dźwiękowego dla przejścia dla pieszych	szt	4,00		- zł
125	D.07.03.01	Perforowany ekran kontrastowy	szt	2,00		- zł
126	D.07.03.01	Montaż przycisku aktywacji sygnalizacji przejścia z optycznym potwierdzeniem przyjęcia założeń oraz akustycznymi sygnałami naprowadzającymi	szt	4,00		- zł
127	D.07.03.01	Zabudowa petli indukcyjnej samochodowej skośnej 1m x 3m x 3m z przyłączem	szt	2,00		- zł
128	D.07.03.01	Zabudowa petli indukcyjnej samochodowej prostokątnej 10m x 1m z przyłączem	szt	2,00		- zł
129	D.07.03.01	Zabudowa petli indukcyjnej samochodowej kwadratowej 1,5m x 1,5m z przyłączem	szt	3,00		- zł
130	D.07.03.01	Szafa sterownicza kompletna	kpl	1,00		- zł
131	D.07.03.01	Budowa kanalizacji kablowej wykonanej rurami SRS średnicy minimalnej Ø110 mm.	m	202,00		- zł
132	D.07.03.01	Zabudowa studni kablowej typu SK-1	kpl	4,00		- zł
133	D.07.03.01	Zabudowa studni kablowej typu SKR-2	kpl	3,00		- zł
134	D.07.03.01	Zabudowa kabla YKYżo 3x1,5 mm2	m	116,00		- zł
135	D.07.03.01	Zabudowa kabla YKYżo 5x1,5 mm2	m	10,00		- zł
136	D.07.03.01	Zabudowa kabla YKYżo 7x1,5 mm2	m	35,00		- zł
137	D.07.03.01	Zabudowa kabla YKSY 24x1,5 mm2	m	75,00		- zł
138	D.07.03.01	Zabudowa kabla XzTKMXpw 2x0,8 mm2	m	355,00		- zł
139	D.07.03.01	Zabudowa kabla XzWDXpek75 1,05/5,0	m	116,00		- zł
140	D.07.03.01	Wykonanie mufy feeder	kpl	7,00		- zł
141	D.07.03.01	Wykonanie kabla zasilającego NA2XY-J 4x35 mm2	m	6,00		- zł
				RAZEM NETTO		-

Nazwa zadania: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 TJ. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek VI od km 15+350 do km 18+200 od krzyżowania z drogą powiatową nr 5025S do skrzyżowania z ul. Szczerbicką w m. Rydułtowy

Branża teletechniczna						
Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6,00	7,00 zł
1		PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNYCH				
1.1	T-01.01.01	SRSS - Budowa studni kablowych oraz zasobników				
1	T-01.01.01	Mechaniczna rozbiora studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	szt	1,00		- zł
2	T-01.01.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii IV	szt	1,00		- zł
3	T-01.01.01	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloków betonowych, typ SKR-1, grunt kategorii IV	szt	1,00		- zł
4	T-01.01.01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	1,00		- zł
5	T-01.01.01	Montaż zamków do pokryw zabezpieczających	szt	1,00		- zł
6	T-01.01.01	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt	2,00		- zł
1.2	T-01.01.01	SRSS Budowa rurociągu kablowego				
7	T-01.01.01	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi 40 mm	odcinek	4,00		- zł
8	T-01.01.01	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami hydraulicznymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 4 rury w rurociągu	km	0,12		- zł
9	T-01.01.01	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt, przepust rura A110 PS	m	40,00		- zł
10	T-01.01.01	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt, przepust rura A160 PS (p.a. pogłębienie wykopu)	m	80,00		- zł
11	T-01.01.01	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami hydraulicznymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 4 rury w rurociągu przesunięcie rurociągu	km	0,18		- zł
1.3	T-01.01.02	SRSS - Montaż kabli światłowodowych				
12	T-01.01.02	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linka, kabel w odcinkach 2 km	km	1,10		- zł
13	T-01.01.02	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi 40 mm metodą pneumatyczną tłoczkowa, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km	km	1,10		- zł
14	T-01.01.02	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	złącze	1,00		- zł
15	T-01.01.02	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowod	szt	1,00		- zł
16	T-01.01.02	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod	szt	71,00		- zł
17	T-01.01.02	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przelazniczy, mierzony 1 światłowod	odcinek	1,00		- zł
18	T-01.01.02	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przelazniczy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	71,00		- zł
19	T-01.01.02	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	odcinek	1,00		- zł
20	T-01.01.02	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przelazniczy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	71,00		- zł
1.4	T-01.01.01	OPL - Budowa kanalizacji kablowej				
21	T-01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	135,00		- zł
22	T-01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie	m	90,00		- zł
23	T-01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie, 2 warstwy i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	40,00		- zł
1.5	T-01.01.01	OPL - Budowa studni kablowych				
24	T-01.01.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2,	szt	7,00		- zł
25	T-01.01.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt	szt	3,00		- zł
26	T-01.01.01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	10,00		- zł
27	T-01.01.01	Montaż zamków do pokryw zabezpieczających	szt	80,00		- zł
28	T-01.01.01	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt			- zł
1.6	T-01.01.02	OPL - Montaż kabli światłowodowych				
29	T-01.01.02	Koszt kabla opto OKP63055 - Z-XOTKtd 24J	m	1150,00		- zł
29	T-01.01.02	Koszt rur 2xHDPE 32/2 9	m	181,00		- zł
29	T-01.01.02	Wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi 32 mm	m	181,00		- zł
29	T-01.01.02	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 32 mm, złączki skręcane	szt	12,00		- zł
29	T-01.01.02	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi 32 mm	odcinek	4,00		- zł
29	T-01.01.02	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	3,00		- zł
29	T-01.01.02	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linka, kabel w odcinkach 2 km	km	1,21		- zł
29	T-01.01.02	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi 40 mm metodą pneumatyczną tłoczkowa, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km	km	1,21		- zł
29	T-01.01.02	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	złącze	3,00		- zł
29	T-01.01.02	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowod	szt	3,00		- zł
29	T-01.01.02	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod	szt	69,00		- zł
29	T-01.01.02	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przelazniczy, mierzony 1 światłowod	odcinek	2,00		- zł

29	T-01.01.02	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznic, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	46,00		- zł
29	T-01.01.02	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	2,00		- zł
29	T-01.01.02	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznic, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	46,00		- zł
1.6	T-01.01.03	OPL - Montaż kabli kanałowych Cu				
30	T-01.01.03	Koszt kabli Cu - XzTKMXpw 10x4x0,5	m	55,00		- zł
31	T-01.01.03	Koszt kabli Cu - XzTKMXpw 25x4x0,5	m	395,00		- zł
32	T-01.01.03	Koszt kabli Cu - XzTKMXpw 15x4x0,5	m	90,00		- zł
33	T-01.01.03	Koszt kabli Cu - XzTKMXpw 35x4x0,5	m	45,00		- zł
34	T-01.01.03	Koszt kabli Cu - XzTKMXpw 50x4x0,5	m	140,00		- zł
35	T-01.01.03	Koszt kabli Cu - XzTKMXpw 200x4x0,5	m	95,00		- zł
36	T-01.01.03	Koszt kabli Cu - XzTKMXpwFitx 35x4x0,5	m	25,00		- zł
37	T-01.01.03	Koszt kabli Cu - XzTKMXpwFitx 25x4x0,5	m	140,00		- zł
38	T-01.01.03	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastyczną do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	203,00		- zł
39	T-01.01.03	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastyczną do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	702,00		- zł
40	T-01.01.03	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastyczną do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny	m	90,00		- zł
41	T-01.01.03	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	4,00		- zł
42	T-01.01.03	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	4,00		- zł
43	T-01.01.03	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	22,00		- zł
44	T-01.01.03	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze	4,00		- zł
45	T-01.01.03	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	4,00		- zł
46	T-01.01.03	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	złącza	2,00		- zł
47	T-01.01.03	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	4,00		- zł
48	T-01.01.03	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	4,00		- zł
49	T-01.01.03	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	22,00		- zł
50	T-01.01.03	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze	4,00		- zł
51	T-01.01.03	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	4,00		- zł
52	T-01.01.03	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	złącze	2,00		- zł
53	T-01.01.03	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	szt	2,00		- zł
54	T-01.01.03	Montaż skrzynki słupowej	szt	1,00		- zł
55	T-01.01.03	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	2,00		- zł
56	T-01.01.03	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	2,00		- zł
57	T-01.01.03	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek	11,00		- zł
58	T-01.01.03	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 70	odcinek	2,00		- zł
59	T-01.01.03	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	2,00		- zł
60	T-01.01.03	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 200	odcinek	1,00		- zł
61	T-01.01.03	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalno przenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odcinek	2,00		- zł
62	T-01.01.03	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalno przenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30	odcinek	2,00		- zł
63	T-01.01.03	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalno przenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50	odcinek	11,00		- zł
64	T-01.01.03	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalno przenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 70	odcinek	2,00		- zł
65	T-01.01.03	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalno przenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek	2,00		- zł
66	T-01.01.03	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalno przenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 200	odcinek	1,00		- zł
1.7	T-01.01.04	OPL - Przebudowa linii napowietrznych				
67	T-01.01.04	Koszt kabli Cu - XzTKMXpwn 1x2x0,5	m	342,00		- zł
68	T-01.01.04	Koszt kabli Cu - XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	20,00		- zł
69	T-01.01.04	Koszt kabli Cu - XzTKMXpwn 3x2x0,5	m	1354,00		- zł
70	T-01.01.04	Koszt kabli Cu - XzTKMXpwn 5x2x0,5	m	136,00		- zł
71	T-01.01.04	Koszt kabli Cu - XzTKMXpwn 7x2x0,5	m	185,00		- zł
72	T-01.01.04	Koszt kabli Cu - XzTKMXpwn 9x2x0,5	m	350,00		- zł
73	T-01.01.04	Koszt kabli Cu - XzTKMXpwn 5x4x0,5	m	104,00		- zł
74	T-01.01.04	Koszt kabli Cu - XzTKMXpwn 10x4x0,5	m	54,00		- zł
75	T-01.01.04	Koszt kabli Cu - XzTKMXpwn 15x4x0,5	m	34,00		- zł
76	T-01.01.04	Koszt kabli Cu - XzTKMXpwn 25x4x0,5	m	190,00		- zł
77	T-01.01.04	Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych po- jedynczych ze szczytem żelbetowym, belkami ustoj- owymi i podporą odporową w szczydle żelbetowym i be- ką ustojowa, słup 7 m, grunt kategorii IV	szt	14,00		- zł
78	T-01.01.04	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana CASH	szt	14,00		- zł
79	T-01.01.04	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, uchwyty do kabli	szt	14,00		- zł

80	T-01.01.04	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ośmiorzędowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	2835,00		- zł
81	T-01.01.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	24,00		- zł
82	T-01.01.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	1,00		- zł
83	T-01.01.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	1,00		- zł
84	T-01.01.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek	1,00		- zł
85	T-01.01.04	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	1,00		- zł
86	T-01.01.04	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odcinek	1,00		- zł
87	T-01.01.04	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30	odcinek	1,00		- zł
88	T-01.01.04	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50	odcinek	1,00		- zł
1.8	T-01.01.02	UPC - Montaż kabli światłowodowych				
89	T-01.01.02	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi 32 mm	m	90,00		- zł
90	T-01.01.02	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 32 mm, złączki skręcane	szt	4,00		- zł
91	T-01.01.02	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, kanalizacja włtwa, sprężarka, rury Fi 32 mm	odcinek	2,00		- zł
92	T-01.01.02	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2 km	km	0,16		- zł
93	T-01.01.02	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi 40 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km	km	0,16		- zł
94	T-01.01.02	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe za pomocą	złącze	1,00		- zł
95	T-01.01.02	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowod	szt	1,00		- zł
96	T-01.01.02	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod	szt	47,00		- zł
97	T-01.01.02	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicą, mierzony 1 światłowod	odcinek	1,00		- zł
98	T-01.01.02	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicą, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	47,00		- zł
99	T-01.01.02	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	odcinek	1,00		- zł
100	T-01.01.02	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicą, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	47,00		- zł
1.9	T-01.01.02	UPC - Montaż kabli koncentrycznych				
101	T-01.01.02	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastyczną do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	324,00		- zł
102	T-01.01.02	Montaż złączy przelotowych na kablu współosiowym, kabel 4x 1.2/4.4 w kanalizacji, nie opancerzony	szt	1,00		- zł
103	T-01.01.02	Pomiary elektryczne końcowe kabli współosiowych na zmontowanych odcinkach wzmacniakowych, kabel o liczbie par współosiowych 4	odcinek	1,00		- zł
104	T-01.01.02	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowych między parami współosiowymi na zmontowanych odcinkach wzmacniakowych, przy jednej częstotliwości, liczba par 4	odcinek	1,00		- zł
1.10	T-01.01.02	Kompania Węglowa - Zabezpieczenie kabli				
105	T-01.01.02	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii IV, przepust ru- ra A110 PS	m	20,00		- zł
106	T-01.01.02	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii IV, przepust ru- ra A160 PS (p.a. pogłębienie wykopu)	m	40,00		- zł
107	T-01.01.02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	10,00		- zł
1.11	T-01.01.02	LEON - Budowa kanalizacji kablowej				
108	T-01.01.02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	140,00		- zł
109	T-01.01.02	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami ładowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,03		- zł
1.12	T-01.01.02	LEON - Budowa studni kablowych				
110	T-01.01.02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	szt	3,00		- zł
111	T-01.01.02	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	3,00		- zł
112	T-01.01.02	Montaż zamków do pokryw zabezpieczających	szt	3,00		- zł
113	T-01.01.02	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt	6,00		- zł
1.13	T-01.01.02	LEON - Montaż kabli światłowodowych				
114	T-01.01.02	Kabel opto - Z-XOTKtsd 72J (6x12J)	m	650,00		- zł
115	T-01.01.02	Koszt kabla opto - Z-XOTKtsd 24J	m	150,00		- zł
116	T-01.01.02	Koszt kabla opto - Z-XOTKtsd 1J	m	220,00		- zł
117	T-01.01.02	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2 km	km	1,89		- zł
118	T-01.01.02	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, jeden spajany światłowod	złącze	4,00		- zł
119	T-01.01.02	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowod	złącze	188,00		- zł
120	T-01.01.02	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicą, mierzony 1 światłowod	odcinek	4,00		- zł
121	T-01.01.02	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicą, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	188,00		- zł
122	T-01.01.02	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	odcinek	2,00		- zł
123	T-01.01.02	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicą, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	118,00		- zł
1.14	T-01.01.04	LEON - Przebudowa linii napowietrznych				

124	T-01.01.04	Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych po- jedynczych ze szczudłem żelbetowym, belkami ustoj- owymi i podporą odporową w szczudle żelbetowym i bel- ką ustojową, słup 7 m, grunt kategorii IV	szt	1,00		- zł
125	T-01.01.04	Montaż osprzętu do podwieszania kabeli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, uchwyt do kabli	szt	5,00		- zł
126	T-01.01.04	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoś- zenie z ziemi, kabel osłonkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	220,00		- zł
2	DEMONTAŻE					
2.1	T-01.01.04	DEMONTAŻ SIECI NAPIOWIETRZNYCH				
127	T-01.01.04	Demontaż słupów pojedynczych ze szczudłami żelbetowymi i ustojem w terenie płaskim, długość 7 m, grunt kategorii IV	szt	14,00		- zł
128	T-01.01.04	Demontaż osprzętu na liniach słupowych, haki, na słupie leżącym	szt	14,00		- zł
129	T-01.01.04	Demontaż kabli napowietrznych Cu - XzTKMXpwn 1x2x0,5	m	200,50		- zł
130	T-01.01.04	Demontaż kabli napowietrznych Cu - XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	17,50		- zł
131	T-01.01.04	Demontaż kabli napowietrznych Cu - XzTKMXpwn 3x2x0,5	m	1051,00		- zł
132	T-01.01.04	Demontaż kabli napowietrznych Cu - XzTKMXpwn 5x2x0,5	m	116,50		- zł
133	T-01.01.04	Demontaż kabli napowietrznych Cu - XzTKMXpwn 7x2x0,5	m	215,50		- zł
134	T-01.01.04	Demontaż kabli napowietrznych Cu - XzTKMXpwn 9x2x0,5	m	333,00		- zł
135	T-01.01.04	Demontaż kabli napowietrznych Cu - XzTKMXpwn 5x4x0,5	m	42,00		- zł
136	T-01.01.04	Demontaż kabli napowietrznych Cu - XzTKMXpwn 10x4x0,5	m	112,00		- zł
137	T-01.01.04	Demontaż kabli napowietrznych Cu - XzTKMXpwn 15x4x0,5	m	25,00		- zł
138	T-01.01.04	Demontaż kabli napowietrznych Cu - XzTKMXpwn 25x4x0,5	m	162,00		- zł
2.2	T-01.01.01	DEMONTAŻ SIECI KABLOWYCH				
139	T-01.01.01	Demontaż studni kablowych przy przebudowie, studnia prefabrykowa- na	szt	8,00		- zł
140	T-01.01.02	Demontaż kanalizacji kablowej	m	277,00		- zł
141	T-01.01.03	Demontaż kabli kanałowych Cu - XzTKMXpw 10x4x0,5	m	111,00		- zł
142	T-01.01.03	Demontaż kabli kanałowych Cu - XzTKMXpw 15x4x0,5	m	80,00		- zł
143	T-01.01.03	Demontaż kabli kanałowych Cu - XzTKMXpw 25x4x0,5	m	481,00		- zł
144	T-01.01.03	Demontaż kabli kanałowych Cu - XzTKMXpw 35x4x0,5	m	63,00		- zł
145	T-01.01.03	Demontaż kabli kanałowych Cu - XzTKMXpw 50x4x0,5	m	130,00		- zł
146	T-01.01.03	Demontaż kabli kanałowych Cu - XzTKMXpw 200x4x0,5	m	90,00		- zł
147	T-01.01.02	Demontaż kabla opto OKP63055 Z- XOTKtsd 24J + 2xHDPE 32/2,9	m	910,00		- zł
				RAZEM NETTO		- zł

Nazwa zadania: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 - ETAP II - odcinek DW 935 od skrzyżowania z DW 933 T.J. od km 11+500 do km 18+200 - odcinek VI od km 15+350 do km 18+200 od krzyżowania z drogą powiatową nr 5025S do skrzyżowania z ul. Szczerbicką w m. Rydułtowy

Branża teletechniczna - budowa kanału technologicznego						
Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6,00	7,00
1	T.01.01.01	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO				
1.1	T.01.01.01	Budowa rurociągu kablowego				
1	T.01.01.01	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, kanalizacja wtórna, spreżarka,	odcinek	18,00		0,00
1.2	T.01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej				
2	T.01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej pienwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 2 rury w pionie - RHDPE d. 125/7,1	m	3185,00		0,00
3	T.01.01.01	Wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xRHDPE 40/3,7 o kolorowych oznaczeniach	m	3185,00		0,00
4	T.01.01.01	Wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1x WMR mikrorurki 7x12/10	m	3185,00		0,00
1.3	T.01.01.01	Budowa studni kablowych oraz zasobników				
5	T.01.01.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych, typ SKR-2	szt	17,00		0,00
6	T.01.01.01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	17,00		0,00
7	T.01.01.01	Montaż zamków do pokryw zabezpieczających	szt	17,00		0,00
8	T.01.01.01	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór wolny	szt	34,00		0,00
9	T.01.01.01	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zalety	szt	2,00		0,00
RAZEM NETTO						0,00

Nazwa zadania:

18+200 od krzyżowania z drogą powiatową nr 5025S do skrzyżowania z ul. Szczerbicka w m. Rydułtowy

Branża konstrukcyjna: ekrany akustyczne

Nazwa zadania		167200-00 Krzyżowania z drogą powiatową nr 50250 do skrzyżowania z ul. Szczecińską w m. Rydułtowy				
Branża konstrukcyjna- ekrany akustyczne						
Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
EKRANY AKUSTYCZNE						
1		PALE WIELKOWYMIAROWE				
		Wykonanie pali dużych średnic (600 mm w gruncie kat. IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie - warunki szczególnie utrudnione - mniej niż 5 m od przeszkody wraz z wywiezieniem urobku	m	906,00		0,00 zł
1	M.11.03.01					
2	M.11.03.07	Wywiezienie urobku z palowania wraz z składowaniem i utylizacją	m3	258,00		0,00 zł
	M.11.01.05	ELEMENTY PREFABRYKOWANE				
3	M.13.03.04	Belki podwalinowe L=3,0m h=0,65m - Montaż elementów prefabrykowanych	szt.	1,00		0,00 zł
4	M.13.03.04	Belki podwalinowe L=4,0m h=0,65m - Montaż elementów prefabrykowanych	szt.	100,00		0,00 zł
5	M.13.03.04	Belki podwalinowe L=4,0m h=0,75m - Montaż elementów prefabrykowanych	szt.	40,00		0,00 zł
6	M.13.03.04	Belki podwalinowe L=4,0m h=0,85m - Montaż elementów prefabrykowanych	szt.	2,00		0,00 zł
7	M.13.03.04	Belki podwalinowe L=4,0m h=1,15m - Montaż elementów prefabrykowanych	szt.	1,00		0,00 zł
8	M.20.06.11	Montaż słupów stalowych wraz z elementami mocowania	t	26,80		0,00 zł
9	M.20.06.11	Metalizacja natryskowa - powłoka cynkowa	m2	637,00		0,00 zł
	M.20.06.11	WYPEŁNIENIE EKRANÓW AKUSTYCZNYCH				
10	M.20.06.11	Wypełnienie nieprzezierne - ekran typu zielona ściana	m2	1 582,00		0,00 zł
11	M.20.06.11	Wypełnienie przezierne - ekran odbijający	m2	431,00		0,00 zł
				RAZEM NETTO		0,00 zł

