

Nr oprac. K/47/W/15a

Rodzaj opracowania:

KOSZTORYS OFERTOWY
AKTUALIZACJA PO PYTANIACH OFERENTÓWOpracowanie
branżowe:**WIELOBRANŻOWE**

Obiekt:

DROGA KRAJOWA NR 1

Przedsięwzięcie:

PRZEBUDOWA I WZMOCNIENIE DROGI KRAJOWEJ
NR 1 ODC. PRUSZCZ GDAŃSKI – PSZCZÓŁKI
od km 19+650 do km 30+750

Zlecniodawca:

GENERALNA DYREKCJA DRÓG
KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W GDAŃSKU
80-354 Gdańsk ul. Subisława 5

Kod: CPV

45100000-8; 45230000-8

Wartość kosztorysowa robót (netto) PLN
Podatek VAT = 22 % PLN
Ogółem (netto + VAT) = PLN

Autor opracowania:	mgr inż. Henryk Szypcio upr. WZDP-13m-202/I/314/66	
Główny Projektant:	inż. Paweł Iwański upr. GT-III/630/617/77	

Gdańsk, kwiecień 2008

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Wyliczenie wartości robót elementów rozliczeniowych
(wszystkich branż) – str. 3 – 29
2. Wykaz cen jednostkowych dla robót dodatkowych przy budowie
przepustów pod koroną drogi (Zał. Nr 1) – str. 30

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE – Kod CPV 45112600-1							
01.01.01.00 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych							
1	01.01.01	11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	9.357		
				Razem element			
01.02.01.00 Usunięcie drzew lub krzaków							
2	01.02.01	11	Wycinka drzew o średnicy 26-65 cm z karczowaniem pni i wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	szt	95.00		
3	01.02.01	11	Wycinka krzewów z karczowaniem korzeni i wywozem dragowizny, gałęzi i karcz - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m²	675.00		
				Razem element			
01.02.02.00 Zdjęcie warstwy humusu							
4	01.02.02	14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej przy gr. wa-wy 30 cm z wywozem - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m³	36 216.00		
				Razem element			
01.02.03.00 Wyburzenia obiektów budowlanych							
5	01.02.03	00	Wyburzenie- rozbiórka wiat przystankowych z odwiezieniem gruzu i materiału - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008) a) murowane = 4 szt b) zwykłe = 11 szt	szt szt	4.00 11.00		
				Razem element			
01.02.04.00 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów							
6	01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z pospółki lub żwiru grub. 3 cm (do ewent.wykorzystania -bez odwozu)	m²	900.00		
7	01.02.04	11	Jw. lecz grubości 8 cm	m²	2 600.00		
8	01.02.04	11	Jw. lecz grubości 10 cm	m²	2 540.00		
9	01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z niesortu tłuczniowego grub. 20 cm z odwiezieniem na miejsce wskazane przez inwestora - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m²	2 353.00		
10	01.02.04	11	Jw. lecz grub. 29 cm	m²	2 353.00		
11	01.02.04	21	Rozebranie podbud. z tłucznia kam. gr.5÷10cm 900+3097= 3997 - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008), (średnio 7.5cm zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m²	3 997.00		
12	01.02.04	21	Jw. lecz grub. 12 cm	m²	1 463.00		
13	01.02.04	21	Jw. lecz grub. powyżej 20 cm do 28 cm (średnio 24cm zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008) 1916+2940+1840+4852+3740= 15288	m²	15 288.00		
14	01.02.04	21	Jw. lecz ręcznie grub. 28 cm (szer. 30 cm pod krawężniki)	m²	111.00		
15	01.02.04	13	Rozebranie mechaniczne podbudowy lub nawierzchni z bet. chudego grub. 10 cm z wywozem i kosztami składowania gruzu - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m²	520.00		
16	01.02.04	13	Jw. lecz grub. do 15 ÷20cm (średnio 17.5 cm zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008) 12426+900 = 13326	m²	13 326.00		
17	01.02.04	13	Jw. lecz grub. 21 cm	m²	640.00		
18	01.02.04	22	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub. 10 cm z odwiez. na wysypisko z kosztami składowania (szer. 0.30 m pod krawężniki) - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m²	110.00		
19	01.02.04	22	Jw. lecz grub. 15 cm	m²	164.00		
20	01.02.04	22	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub. 3÷5 cm (średnio 4cm zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008) lub ścinek bitum. w chodnikach z wywozem na wysypisko i kosztami składowania - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m²	10 952.00		
21	01.02.04	00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub. do 10 cm poprzez frezowanie z odwiezieniem lub wykorzystanie na pobocza względnie dowiez. na miejsce wskazane przez inwestora w czasie budowy 900+1916+1463+705+6341+6188= 17513 - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m²	17 513.00		
22	01.02.04	00	Jw. lecz grub. 10 ÷20cm (średnio 15cm zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008) 940+2360+900+3044+7752+1340+2640= 18976	m²	18 976.00		

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
23	01.02.04	00	Jw. lecz grub. powyżej 20 ÷22.5cm (średnio 21cm zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ²	2 512.00		
24	01.02.04	24	Rozebranie nawierzchni z brukowca z odwiezieniem na odległość lub na miejsce wskazane przez inwestora w czasie budowy - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ²	7 401.00		
25	01.02.04	25	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wys. 10 cm z odwiez. jw.	m ²	19 227.00		
26	01.02.04	00	Jw. lecz kostki kamiennej regularnej z odwiez. jw.	m ²	2 540.00		
27	01.02.04	27	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych (trylinki) z odwiez. jw.	m ²	1 370.00		
28	01.02.04	32	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych pełnych 3x1.5 m z odwiez. jw.,	m ²	1 802.50		
29	01.02.04	00	Rozebranie nawierzchni z płyt JOMB 1.0x0.75m z odwiez. jw.	m ²	1 243.00		
30	01.02.04	28	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50cm z odwiez. jw.	m ²	5 213.00		
31	01.02.04	29	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej chodników, wjazdów itp. z odwiez. jw.	m ²	3 166.00		
32	01.02.04	00	Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych typu MEBA 0.4x0.6x0.10 z odwiezieniem jw.	m ²	18.00		
33	01.02.04	41	Rozebranie krawężników betonowych 20x30cm z odwiez. jw.	m	1 875.00		
34	01.02.04	41	Jw. lecz 15x30 cm z odwiez. jw.	m	7 393.00		
35	01.02.04	42	Rozebranie krawężników (oporników) kamiennych z odwiez. jw.	m	1 986.00		
36	01.02.04	44	Rozebranie obrzeży bet. 8x30 cm z odwiez. jw.	m	3 556.00		
37	01.02.04	93	Rozebranie ław podkrawężnikowych z odwiezieniem gruzu na wysypisko - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ³	581.45		
38	01.02.04	55	Rozebranie barierki stalowej z odwiezieniem materiału - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m	21.00		
39	01.02.04	61	Rozebranie barier ochronnych energochłonnych stalowych z odwiez. materiału - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m	146.00		
40	01.02.04	00	Cięcie nawierzchni bitumicznej na głęb. 15 cm dla wbudowania krawężników	m	1 480.00		
41	01.02.04	51	Rozebranie ogrodzeń z siatki oraz prętowych na cokole betonowym wraz wywozem na odc. Pruszcz Gdański (wg zestawienia w PW drogowym Tom I 427+440+407+387+241= 1902 - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m	1 902.00		
42	01.02.04	52	Rozebranie ogrodzeń z elem. żelbetonowych na odc. Różyny wraz z wywozem - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m	32.00		
43	01.02.04	72	Rozebranie przepustów wraz z robotami ziemnymi Φ 300 mm z wywozem materiału z rozbiórki - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m	17.33		
44	01.02.04	72	Jw. lecz Φ 400 mm	m	21.09		
45	01.02.04	72	Jw. lecz Φ 450 mm	m	16.49		
46	01.02.04	72	Jw. lecz Φ 500 mm	m	11.44		
47	01.02.04	91	Rozebranie ścian czołowych przepustów ist. wraz z wywozem gruzu na wysypisko - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ³	113.00		
48	01.02.04	00	Rozebranie schodów z betonu żwirowego z odwiez. gruzu na wysypisko - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ³	36.00		
49	01.02.04	81	Rozebranie słupków do znaków drogowych - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	szt	215.00		
50	01.02.04	00	Rozebranie słupków drogowych kilometrowych hektometrowych - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	szt	92.00		
51	01.02.04	83	Zdjęcie tarcz(tablic) znaków drogowych - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	szt	179.00		
52	01.02.04	00	Zdjęcie tablic do 2.0 m ² - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	szt	36.00		
53	01.02.04	00	Zdjęcie tablic powyżej 2.0 m ² - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	szt	16.00		
Razem element							

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
01.03.01.00 Kolizje energetyczne							
01.03.01 Przebudowa linii kablowych i napowietrznych nN 0,4 kV w miejscowości Łęgowo							
54	01.03.01	00	Demontaż linii napowietrznej izolowanej nN 0,4 kV - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m	226.00		
55	01.03.01	00	Demontaż przyłączy do budynków - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	kpl.	7.00		
56	01.03.01	00	Montaż linii napowietrznej izolowanej nN 0,4 kV	m	226.00		
57	01.03.01	00	Montaż przyłączy do budynków	kpl.	8.00		
58	01.03.01	00	Przebudowa linii kablowej 0,4 kV	m	40.00		
Razem element							
01.03.01 Przebudowa linii napowietrznych nN 0,4 kV w Pszczółkach							
59	01.03.01	00	Demontaż linii napowietrznej 0,4 kV. - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m	366.00		
60	01.03.01	00	Demontaż przyłączy do budynków i linii odgałęźnej - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	kpl.	13.00		
61	01.03.01	00	Przebudowa linii napowietrznej 0,4 kV.	m	366.00		
62	01.03.01	00	Montaż przyłączy izolowanych do budynków	kpl.	12.00		
Razem element							
01.03.02 Przebudowa i zabezpieczenie linii kablowych w Pruszczu Gdańskim							
63	01.03.02	00	Przełożenie i zabezpieczenie kabli	m	85.00		
Razem element							
01.03.04.00 Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej = Kod CPV: 45232300-5							
Zabezpieczenie doziemnych linii kablowych osłonami rurowymi na odcinkach pod drogami i ulicami							
64	01.03.04	00	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu (analogia: rury z tworzywa sztucznego firmy AROT A 83 PS)	m	1 147.00		
65	01.03.04	00	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 2-rury w warstwie, 2-rury w ciągu (analogia: rury z tworzywa sztucznego firmy AROT A 83 PS)	m	144.00		
66	01.03.04	00	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 3-rury w warstwie, 3-rury w ciągu (analogia: rury z tworzywa sztucznego firmy AROT A 83 PS)	m	92.00		
67	01.03.04	00	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu (analogia: rury z tworzywa sztucznego firmy AROT A 110)	m	878.00		
68	01.03.04	00	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 2-rury w warstwie, 2-rury w ciągu (analogia: rury z tworzywa sztucznego firmy AROT A 110)	m	8.00		
69	01.03.04	00	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu (analogia: rury z tworzywa sztucznego firmy AROT A 110 PS)	m	116.00		
70	01.03.04	00	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 2-rury w warstwie, 2-rury w ciągu (analogia: rury z tworzywa sztucznego firmy AROT A 110 PS)	m	1.00		
71	01.03.04	00	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 2-rury w warstwie, 2-rury w ciągu (analogia: rury z tworzywa sztucznego firmy AROT A 83 PS + A 110)	m	49.00		
72	01.03.04	00	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 4-rury w warstwie, 4-rury w ciągu (3xA 83 PS + 1xA 110)	m	15.00		
73	01.03.04	00	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 2-rury w warstwie, 2-rury w ciągu (analogia: rury z tworzywa sztucznego firmy AROT A 110 PS + A 110)	m	5.00		
74	01.03.04	00	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu (analogia: rury z tworzywa sztucznego firmy AROT A 120 PS)	m	262.00		
75	01.03.04	00	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór	164.00		
76	01.03.04	00	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 2 rurami/kablami	otwór	92.00		
77	01.03.04	00	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 3 rurami/kablami	otwór	48.00		
78	01.03.04	00	Przykrycie kabli założonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą (analogia: przykrycie obiektów z rur ochronnych jw.) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	km	2.684		
Przełożenie doziemnych linii kabli i przesunięcie słupów kabli.							
79	01.03.04	00	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii IV, kabel do Fi-50-mm, pierwszy	m	958.00		
80	01.03.04	00	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego (analogia: przesunięcie słupka kablowego)	szt	11.00		
81	01.03.04	00	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	11.00		
Przebudowa studni kablowych							
82	01.03.04	00	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-6 (R= 1,100, M= 1,000, S= 1,000)	szt	9.00		
83	01.03.04	00	Mechaniczna rozbiórka gardeł studni kablowych, SK-6 (R= 1,100, M= 1,000, S= 1,000)	szt	9.00		
84	01.03.04	00	Pogłębienie o 20-cm studni kablowych z kostki betonowej (błoczków), SK-6, grunt kategorii IV (R= 1,100, M= 1,000, S= 1,000)	szt	9.00		
85	01.03.04	00	Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 600x1000 (R= 1,100, M= 1,000, S= 1,000)	szt	9.00		
86	01.03.04	00	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000 (R= 1,100, M= 1,000, S= 1,000)	szt	9.00		
87	01.03.04	00	Podwyższenie o 20-cm ramy studni 600x1000	szt	9.00		
88	01.03.04	00	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama lekka	szt	9.00		
89	01.03.04	00	Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 600x1000 (R= 1,100, M= 1,000, S= 1,000)	szt	47.00		

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA PLN *)	WARTOŚĆ PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
90	01.03.04	00	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000 (R= 1,100, M= 1,000, S= 1,000)	szt	47.00		
91	01.03.04	00	Podwyższenie o 20-cm ramy studni 600x1000	szt	47.00		
92	01.03.04	00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cem-wap, bloczkami z betonu komórkowego (analogia: przesunięcie wjazdu studni kablowej)	m ³	0.50		
93	01.03.04	00	Pogłębienie o 20-cm studni kablowych z masy betonowej i prefabrykatów, SK-2, grunt kategorii IV (analogia: przesunięcie studni)	szt	2.00		
94	01.03.04	00	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 500x1000	szt	2.00		
95	01.03.04	00	Mechaniczna rozbiórka gardeł studni kablowych, SK-2	szt	2.00		
96	01.03.04	00	Budowa gardeł dodatkowych z kostki betonowej (błoczków), SK-2, grunt kategorii IV	szt	2.00		
97	01.03.04	00	Budowa gardeł dodatkowych z kostki betonowej (błoczków), SK-6, grunt kategorii IV	szt	1.00		
98	01.03.04	00	Budowa ław betonowych, zbrojona, szerokość 1.10-m (zabezpieczenie studni kablowej pozostawionej w jezdni) (R= 1,100, M= 1,000, S= 1,000)	m	2.00		
99	01.03.04	00	Wymiana ram i pokryw studni, pokryw studni 600x1000	szt	1.00		
100	01.03.04	00	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000 (jw.)	szt	1.00		
101	01.03.04	00	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-6/2	szt	1.00		
102	01.03.04	00	Mechaniczna rozbiórka gardeł studni kablowych, SK-6	szt	2.00		
103	01.03.04	00	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	m3	3.50		
104	01.03.04	00	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór	88.00		
105	01.03.04	00	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 2 rurami/kablami	otwór	36.00		
106	01.03.04	00	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 3 rurami/kablami	otwór	22.00		
Budowa nowych ciągów teletechnicznej kanalizacji kablowej							
107	01.03.04	00	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3, typ SKMP-3, grunt kategorii IV	szt	3.00		
108	01.03.04	00	Budowa studni kablowych magistralnych SKM-3 z bloczków betonowych, typ SKMP-3, grunt kategorii IV	szt	2.00		
109	01.03.04	00	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii IV	szt	7.00		
110	01.03.04	00	Budowa gardeł dodatkowych z kostki betonowej (błoczków), SK-2, grunt kategorii IV	szt	1.00		
111	01.03.04	00	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	szt	5.00		
112	01.03.04	00	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie (R= 1,100, M= 1,000, S= 1,000)	m	53.00		
113	01.03.04	00	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie (R= 1,100, M= 1,000, S= 1,000)	m	141.00		
114	01.03.04	00	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie	m	183.00		
115	01.03.04	00	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie	m	161.00		
116	01.03.04	00	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	337.00		
117	01.03.04	00	Wykonanie przepustów pod drogami, torami i innymi przeszkodami metodą hydraulicznego przeciskania jednej rury stalowej o średnicy 100-mm, grunt kategorii IV, długość przepustu do 25-m (analogia: rura z tworz. sztucz. AROT	szt	1.00		
118	01.03.04	00	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV (po obu stronach przepustu)	szt	2.00		
119	01.03.04	00	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama lekka	szt	5.00		
120	01.03.04	00	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama lekka	szt	14.00		
121	01.03.04	00	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór	68.00		
122	01.03.04	00	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 2 rurami/kablami	otwór	32.00		
123	01.03.04	00	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 3 rurami/kablami	otwór	18.00		

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA PLN *)	WARTOŚĆ PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych							
124	01.03.04	00	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanałizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanałizacji częściowo zajęty	m	73.00		
125	01.03.04	00	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanałizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2.00		
126	01.03.04	00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek	1.00		
127	01.03.04	00	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10	odcinek	1.00		
128	01.03.04	00	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanałizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanałizacji częściowo zajęty	m	73.00		
129	01.03.04	00	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanałizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2.00		
130	01.03.04	00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek	1.00		
131	01.03.04	00	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	odcinek	1.00		
132	01.03.04	00	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanałizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanałizacji częściowo zajęty	m	73.00		
133	01.03.04	00	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanałizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	złącze	2.00		
134	01.03.04	00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-200	odcinek	1.00		
135	01.03.04	00	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-200	odcinek	1.00		
136	01.03.04	00	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanałizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanałizacji częściowo zajęty	m	198.00		
137	01.03.04	00	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanałizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanałizacji częściowo zajęty	m	45.00		
138	01.03.04	00	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanałizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	1.00		
139	01.03.04	00	Montaż złączy odgąleńnych kabli wypełnionych ułożonych w kanałizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgąleńnym na kablu o 50 parach	złącze	1.00		
140	01.03.04	00	Montaż złączy odgąleńnych kabli wypełnionych ułożonych w kanałizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgąleńny w złączu na kablu o 50	złącze	1.00		
141	01.03.04	00	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanałizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1.00		
142	01.03.04	00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-50	odcinek	1.00		
143	01.03.04	00	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-50	odcinek	1.00		
144	01.03.04	00	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanałizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanałizacji częściowo zajęty	m	84.00		
145	01.03.04	00	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanałizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2.00		
146	01.03.04	00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek	1.00		
147	01.03.04	00	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	odcinek	1.00		
148	01.03.04	00	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanałizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanałizacji częściowo zajęty	m	84.00		
149	01.03.04	00	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanałizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2.00		
150	01.03.04	00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek	1.00		
151	01.03.04	00	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	odcinek	1.00		
152	01.03.04	00	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanałizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanałizacji częściowo zajęty	m	84.00		
153	01.03.04	00	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanałizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	złącze	2.00		
154	01.03.04	00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-200	odcinek	1.00		
155	01.03.04	00	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-200	odcinek	1.00		
156	01.03.04	00	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanałizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanałizacji częściowo zajęty	m	84.00		
157	01.03.04	00	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanałizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2.00		
158	01.03.04	00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek	1.00		
159	01.03.04	00	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	odcinek	1.00		
160	01.03.04	00	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanałizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanałizacji częściowo zajęty	m	186.00		
161	01.03.04	00	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanałizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2.00		

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
162	01.03.04	00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-20	odcinek	1.00		
163	01.03.04	00	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-20	odcinek	1.00		
164	01.03.04	00	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastyczną do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	186.00		
165	01.03.04	00	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2.00		
166	01.03.04	00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek	1.00		
167	01.03.04	00	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	odcinek	1.00		
168	01.03.04	00	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	80.00		
169	01.03.04	00	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, HDPE Fi-40-mm w zwojach, 1 rura w rurociągu (analogia: rura osłonowa AROT DVR 50)	km	0.12		
170	01.03.04	00	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastyczną do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	120.00		
171	01.03.04	00	Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi-15-mm	m	7.00		
172	01.03.04	00	Montaż skrzynek kablowych na słupach kablowych, słup drewniany pojedynczy, skrzynka 10/20	szt	1.00		
173	01.03.04	00	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków (w słupku rozdzielczym i na słupie kablowym)	szt	2.00		
174	01.03.04	00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek	1.00		
175	01.03.04	00	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10	odcinek	1.00		
176	01.03.04	00	Zdemontowanie przewodów na skrzyżowaniach z drogami dla ruchu kołowego, 2 szt., linka, Fi-10-16-mm	szt	1.00		
177	01.03.04	00	Zdemontowanie przewodów zawieszonych w miejscach wewnętrznych poprzeczników w terenie z przeszkodami, 2 szt. x Fi-4-mm	km	0.15		
178	01.03.04	00	Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami żelbetowymi bez ustojów w terenie płaskim, długości 8.5 m, grunt kategorii IV	szt	18.00		
179	01.03.04	00	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przelącznicy, mierzony 1 światłowód (pomiary wstępne linii optotelekomunikacyjnej NETIA S.A.)	odcinek	1.00		
180	01.03.04	00	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przelącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód (jw.)	odcinek	11.00		
181	01.03.04	00	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód (jw.)	odcinek	1.00		
182	01.03.04	00	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód (jw.)	odcinek	11.00		
183	01.03.04	00	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przelącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód (analogia: demontaż złącza końcowego - współcz. zmniejsz. = 0,5) (R= 0,500, M= 1,000, S= 1,000)	złącze	1.00		
184	01.03.04	00	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przelącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód (analogia: jw.) (R= 0,500, M= 1,000, S= 1,000)	złącze	11.00		
185	01.03.04	00	Wyciąganie kabla w powłocę termoplastyczną z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	m	340.00		
186	01.03.04	00	Wciąganie kabla w powłocę termoplastyczną do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór częściowo zajęty, średnica kabla do 30-mm	m	340.00		
187	01.03.04	00	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przelącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	złącze	1.00		
188	01.03.04	00	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przelącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	11.00		
189	01.03.04	00	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przelącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1.00		

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA PLN *)	WARTOŚĆ PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
190	01.03.04	00	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	11.00		
191	01.03.04	00	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1.00		
192	01.03.04	00	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	11.00		
193	01.03.04	00	Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi-32-mm	m	85.00		
194	01.03.04	00	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-32-mm, złączki skręcane	szt	3.00		
195	01.03.04	00	Mufa złączowa przelotowa kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe termokurczliwej	złącze	1.00		
196	01.03.04	00	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód (analogia: demontaż złącza przelotowego - współcz. zmniejsz. = 0,5)	złącze	1.00		
197	01.03.04	00	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód (analogia: demontaż złącza przelotowego - współcz.	złącze	23.00		
198	01.03.04	00	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	m	105.00		
199	01.03.04	00	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla do 30-mm	m	105.00		
200	01.03.04	00	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowód (analogia: odtworzenie rozebranego złącza przelotowego)	szt	1.00		
201	01.03.04	00	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowód (analogia: odtworzenie rozebranego złącza przelotowego)	szt	23.00		
202	01.03.04	00	Mufa złączowa przelotowa kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy termokurczliwej	złącze	1.00		
203	01.03.04	00	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-32-mm	odcinek	3.00		
204	01.03.04	00	Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi-32-mm	m	186.00		
205	01.03.04	00	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-32-mm, złączki skręcane	szt	3.00		
206	01.03.04	00	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla do 30-mm	m	226.00		
207	01.03.04	00	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	1.00		
208	01.03.04	00	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	23.00		
209	01.03.04	00	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	2.00		
210	01.03.04	00	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	m	186.00		
211	01.03.04	00	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-32-mm	odcinek	3.00		
212	01.03.04	00	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1.00		
213	01.03.04	00	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23.00		
214	01.03.04	00	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1.00		
215	01.03.04	00	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23.00		
216	01.03.04	00	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-30-mm (demontaż przełączonych odcinków kabli miedzianych)	m	1 382.00		
217	01.03.04	00	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-50-mm (jw.)	m	164.00		

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
Wymiana słupa linii napowietrznej PKP							
218	01.03.04	00	Wymiana słupów pojedynczych w szczytach żelbetonowych na ostrym zboczu, długość 10-m, grunt kategorii I-IV	szt	1.00		
219	01.03.04	00	Przekładanie poprzeczników na słupie stojącym, poprzecznik 6x2, słup pojedynczy	szt	2.00		
220	01.03.04	00	Przekładanie przewodów brązowych lub miedzianych po tej samej stronie słupa w terenie z przeszkodami, 2 przewody, Fi-3-mm	km	0.10		
221	01.03.04	00	Pomiary prądem stałym, oporności izolacji toru, pomiar pierwszy	szt	1.00		
222	01.03.04	00	Pomiary prądem stałym, oporności izolacji toru, pomiar następny	szt	11.00		
223	01.03.04	00	Pomiary prądem stałym, asymetrii oporności toru, pomiar pierwszy	szt	1.00		
224	01.03.04	00	Pomiary prądem stałym, asymetrii oporności toru, pomiar następny	szt	11.00		
Razem element							
01.03.05.00 Przebudowa sieci wodociągowej – Kod CPV: 45232150-8							
225	01.03.05	00	Sieć wodociągowa z rur PE 100 SDR17 De250x14.8	m	740.00		
226	01.03.05	00	Sieć wodociągowa z rur PE 100 SDR17 De160x9.5	m	524.50		
227	01.03.05	00	Sieć wodociągowa z rur PE 100 SDR17 De110x6.6	m	269.50		
228	01.03.05	00	Przyłącza wodociągowe z rur PE 100 SDR17 De63x3.8	m	5.50		
229	01.03.05	00	Przyłącza wodociągowe z rur PE 80 SDR11 De40x3.7	m	54.00		
Razem element							
01.03.06.00 Przebudowa sieci gazowej średniego ciśnienia - Kod CPV: 45231220-3							
230	01.03.06	00	Gazociąg z rur stalowych Dn150mm	m	42.50		
Razem element							
01.03.06.00 Przebudowa sieci gazowej niskiego ciśnienia - Kod CPV: 45231220-3							
231	01.03.06	00	Gazociąg z rur stalowych Dn200mm	m	68.50		
232	01.03.06	00	Gazociąg z rur stalowych Dn150mm	m	32.00		
233	01.03.06	00	Gazociąg z rur stalowych Dn100mm	m	176.50		
234	01.03.06	00	Gazociąg z rur PE De90mm	m	41.50		
235	01.03.06	00	Przyłącze gazowe z rur PE SDR11 De63x5.8mm	m	22.50		
Razem element							
01.03.07.00 Kanalizacja sanitarna - Kod CPV: 45232410-9							
236	01.03.07	00	Kanał ściekowy z rur kamionkowych Dn 0.2	m	8.00		
237	01.03.07	00	Kanał ściekowy z rur PVC Dn 0.2	m	48.00		
238	01.03.07	00	Studnie bet. Dn 1.2m	szt.	3.00		
239	01.03.07	00	Studzienka Wavin Dn315 lub równoważne	szt.	1.00		
240	01.03.07	00	Przecisk rurą stalową Dn300	m	40.00		
Razem element							

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
02.00.00 ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 451120200-0							
02.01.01.00 Wykonanie wykopów							
241	02.01.01	13	Wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład-wysypisko - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ³	18 039.00		
				Razem element			
02.03.01.00 Wykonanie nasypów							
242	02.03.01	14	Wykonanie nasypów gruntu kat. II o wsp. przep.Wk = 8m/dobę wraz z zagęszczeniem i ewentualnym wykonaniem schodkowania na skarpach- 8.482m ²	m ³	69 473.00		
				Razem element			
02.04.01.00 Wzmocnienie podłoża nasypu							
243	02.04.01	00	Wzmocnienie podłoża gruntowego przez ułożenie geosiatki o sztywnych węzłach	m ²	820.00		
244	02.04.01	00	Ułożenie geotkaniny – (np. typu Lotrak) 1800	m ²	820.00		
245	02.04.01	14	Warstwa odsączająca z pospółki grub. 15 cm	m ²	820.00		
				Razem element			
03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45231300-8							
03.01.01.00 Renowacja przepustów pod koroną drogi							
246	03.01.01	00	Przepust P-12 (rys. 25) istniejący L = 13 m z uwzględnieniem nast. robót do wykonania: a) ścianki czołowe koryta rzeki i rowu = 26.0 m ³ b) wymiany balustrady ochronnej na moście = 21.24 m c) remont cząstkowy płyty nośnej przepustu i wspornika = 36 m ² d) wymiana czapki beton. B-30 zbrojony = 7.0 m ² e) renowacji ściany z ciosów kamiennych = 25.0 m ² f) obrukowania wlotu i wylotu = 118.0 m ² g) umocnienie dna rzeki z podbudową z bet. B-15 = 215 m ² h) przedłużenie kan. deszcz. Ø 600 mm z rur WIPRO = 2.5 m do przepustu Roboty razem	m	13.00		
247	03.01.01	00	Przepust istniejący (rys. 37) w km 23+344,7 (wylot z kanaliz.) w m. Łęgowo L=16 m a) renowacja ścianki czołowej wylotu = 16.0 m ² b) oczyszczenie rowów z namułu wraz z profilowaniem skarp - 5 m c) obrukowanie skarp i dna rowu = 35.0 m ² Roboty razem	m	16.00		
248	03.01.01	00	Przepust istniejący (rys.37) w km 28+227 (wylot z kanaliz.) w m. Skowarcz L=14 m a) renowacja ścianki czołowej wylotu=16.0 m ² b) oczyszczenie rowów z namułu wraz z profilowaniem skarp - 5 m c) obrukowanie skarp i dna rowu = 30.0 m ² Roboty razem	m	14.00		
				Razem element			

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
03.01.02.00 Przepusty pod koroną drogi							
249	03.01.02	00	Przepust P-1 (rys.2) z rur stalowych spiralnie karbowanych $\Phi 1200$ mm, l = 24.06 m z wykopami i zasypką oraz uwzględnieniem: a) komory żelbetowej wraz z osadnikiem 1.2x2.0x2.5 – szt. 1 b) obrukowanie wykopów – 20 m ² c) odmulenia ist. przep. = 23.56 m d) zabetonowanie ist. przep.-likwidacja przez iniekcję ϕ 1.0 m B20 = 18.5 m ³ e) rozbiórka i odbudowa nawierzchni drogowej bez masy SMA 36 m ² f) palisada z kołków $\phi 10$ -15cm h=2m na długości 3m g) płotek faszynowy obustronny ΣL = 15 m h) skarpy umocnione darnią na długości 15 m i) przygotowanie podłoża skarp rowu 15m Roboty razem	m	24.06		
250	03.01.02	00	Przepust P-3 (rys.6) z rur stal.spir. karbow. eliptycznych $\Phi 1840 \times 1390$ mm l = 45.0 m z wykopami i zasypką z uwzględnieniem: a) ścianki czołowej+koryta kanału z żelbet. z podb.=77.0 m ³ b) balustrada wlotu i wylotu = 59.20 m c) obrukowanie wylotów= 54.0 m ² d) odmulenie ist.przep. L=44.0m w tym: - L=28.0m prostokąt 1.1x1.6m - L=16.0m prostokąt 1.1x1.1m e) zabetonowanie przepustów-likwidacja przez iniekcję jw. = 60,8 m ³ f) rozbiórki i odbudowa nawierzchni 42 m ² g) wzmocnienie koryta rowu płotkiem faszynowym obustronne na wlocie i wylocie na długości ΣL =29mb h) palisady z kołków ϕ 10-15cm h=2.0m na długości 5m i) umocnienie darnią ΣL =26m j) przygotowanie podłoża skarp rowu ΣL =26m Roboty razem	m	45.00		
251	03.01.02	00	Przepust Pp-3 (rys.4) z rur stal.karbow. $\Phi 900$ mm l = 24.31 m z wykopami i zasypką oraz uwzględnieniem: a) komory żelbet. szt.1, 1.6x2.2x2.5 m b) ścianki czołowej przep.=4.22, m ³ c) balustrady na ścianie czołowej = 5.0 m d) obrukowanie skarp i ścianki = 21.0 m ² e) ścianka z pali Φ 10, h=1.5 m - = 3.0 m f) rozbiórka i odbud. nawierzchni 26 m ² g) płotki faszynowe na wlocie i wylocie ΣL =29m h) skarpy umocnione darnią ΣL =29m i) palisady z kołków ϕ 10-15cm h=2.0m wlot i wylot na długości ΣL =5m j) przygotowanie podłoża skarp rowu ΣL =29m Roboty razem	m	24.31		
252	03.01.02	00	Przepust P-4 (rys. 9) z rur stal.spir.karbow. $\Phi 900$ mm l = 18,75 m z wykopami i zasypką oraz uwzględnieniem: a) obrukowania wylotów = 33.0 m ² b) ścianka z pali ϕ 10-15 cm, h=2,0m, L=5 m c) odmulenia istn. przep. ϕ 0.8m żelbet. na długości 16.78 m d) zabetonowania ist. przepustu przez iniekcję –likwidacja = 8,43 m ³ e) ewent. wymiana gruntu z umocnieniem wykopów ścianką szczelną = 86 m ³ f) rozbiórka i odbud. nawierzchni – 29 m ² g) umocnienie koryta rowu płotkiem faszynowym na długości ΣL =34m h) wykonanie rowu na długości :=56m o szerokości dna 0.4m, skarpy 1:1.5, średnia głębokość h=0.8m i) palisady z kołków ϕ 10-15cm h=2.0m wlot i wylot na długości ΣL =4m j) przygotowanie podłoża skarp rowu ΣL =34m k) umocnienie darnią ΣL =34m Roboty razem	m	18.75		
253	03.01.02	00	Przepust P-5 (rys.11) z rur stal. spir.karbow. $\Phi 800$, l=17.42 m z wykopami i zasypką oraz uwzględnieniem: a) odmulenia istn. przep. = 15.87 m b) komory żelbet. szt.1, 1.6x2.4x3.37 m c) obrukowanie wylotu = 9.0 m ² d) zabetonow. istn. przepustu = 8.0 m ³ e) rozbiórka i odbud. nawierzchni – 25 m ² Roboty razem	m	17.42		
254	03.01.02	00	Przepust P-6 (rys.13) z rur stal. spir.karbow. $\Phi 800$ w istn. przepuście z iniekcją betonem l=17,48 m z uwzględnieniem: a) odmulenia istn. przep. = 17,0 m b) komory żelbet. szt.1, 2,4x1,6 x 2,8 m c) obrukowanie wylotów = 18,0 m ² d) iniekcja betonem = 6,2 m ³ Roboty razem	m	17.48		
255	03.01.02	00	Przepust P-7 (rys.15) z rur stal. spir.karbow. $\Phi 1200$, l=22.20 m z wykopami i zasypką oraz uwzględnieniem: a) odmulenia istn. przepustu ϕ 0.8m na długości 18.16 m b) komory żelbet. szt.1 Nr.2 z wżem żeliwnym typ ciężki c) komora wlotu z kratą skrzyżow. rowów 9rys.17) d) balustrady na skrzyżow. rowów +krata = 3.7 m e) renowacji istn.ścianki czołowej = 10 m ² f) obrukowanie wylotu = 43m ² g) ścianka z pali h=2,0 m = 32 m h) zabetonow. Istn. przep. z rur żelbet. ϕ 0.8m L=18.16m na = 15.3 m ³ i) rozb. i odbudow. naw. 22 m j) kanał z rur poliesterowych ϕ 1.0m L=93.5m ze studnią kontrolną Nr.1 ϕ 1.4m z kręgów żelbetowych z wżem żeliwnym typ ciężki k) umocnienie rowu płotkiem faszynowym dwustronne na długości L=16m l) palisada z kołków $\phi 10$ -15cm h=2m na długości 3m j) przygotowanie podłoża skarp rowu ΣL =50m k) umocnienie darnią ΣL =16m Roboty razem	m	22.20		

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
256	03.01.02	00	Przepust P-8 (rys.19) z rur stal. spir.karbow. Φ 800 , l=20.76 m w istn. przepuście z iniekcją betonem oraz uwzględnieniem: a) odmulenia istn. przep. = 17.16 m b) obrukowania wlotu i wylotu = 23.0 m ² c) iniekcja betonem B-20 = 10.0 m ³ Roboty razem	m	20.76		
257	03.01.02	00	Przepust P-9 (rys.20) z rur stal. spir.karbow. Φ 1400 , l=18.20 m w istn. przepuście z iniekcją betonem oraz uwzględnieniem: a) odmulenia istn. przep. = 17.13 m b) renowacja ścianki czołowej przep. =85m ² c) obrukowanie wylotu = 12.0 m ² d) ścianka z pali h=2,0 m = 24.5 m e) iniekcja betonem B-20 = 22.0 m ³ f) umocnienie rowu płotkiem faszynowym obustronnie na długości L=24.5m g) palisada z kółków ϕ 10-15cm h=2m na długości 3m h) przygotowanie podłoża skarp rowu Σ L=24.5m i) umocnienie darnią Σ L=24.5m Roboty razem	m	18.20		
258	03.01.02	00	Przepust P-10 (rys.21) z rur stal. spir.karbow. Φ 800 , l=17.46 m z wykopami i zasyпка oraz uwzględnieniem: a) ewent. wymiany gruntu z umocn. wykopów ścianką szczelną = 20.0 m ³ b) odmulenie istn. przep. = 17.38 m c) komory żelbet. szt. 1 2.4x1.6x2.8 m d) obrukowanie wlotu = 8.0 m ² e) zabetonow. istn. przep. Φ 1,0x0,70 = 12.16 m ³ f) rozbudowa i odbudow. nawierzchni =21m ² Roboty razem	m	17.46		
259	03.01.02	00	P-11 (rys. 24) z rur stal. spir.karbow. Φ 1200 , l = 22.30 m z wykopami i zasyпка oraz uwzględnieniem: a) ewent. wymiany gruntu z umocn. wykopów ścianką szczelną = 28.0 m ³ b) odmulenie istn. przep. = 19.20 m c) obrukowania wlotu i wylotu = 75.0 m ² d) płotek faszynowy Σ L=20m e) zabetonow. istn.przep. Φ 1,22x0,70 m = 16.4 m ³ f) rozbudowa i odbudow. Nawierzchni = 31m ² g) palisada z kółków ϕ 10-15cm h=2m na długości 3.5m h) przygotowanie podłoża skarp rowu Σ L=61m i) umocnienie darnią Σ L=21m Roboty razem	m	22.30		
260	03.01.02	00	Przepust P-13 (rys.32) – do likwidacji poprzez wykonanie: a) odmulenia (rys. 33) = 13.5 m zabetonowania istn. przepustu przez iniekcję Φ 1.22x0.7 m = 13.5 m ³ Roboty razem	m	13.50		
261	03.01.02	00	Przepust P-14 (rys. 33) z rur stal. spir.karbow. Φ 900 , L=17.97 m z wykopami i zasyпка oraz uwzględnieniem: a) ewentualnej wymiany gruntu z umocn. wykopu ścianką szcz. = 57 m ³ b) odmulenia istn. przep.murowanego 0.8x0.9m=12.66 m c) obrukowania wlotu i wylotu przep. = 38 m ² d) zabetonowanie istn. przep. = 12.53 m e) rozbudowa i odbudow. Nawierzchni– 22 m ² f) rozbiórka istniejącego przepustu z rur betonowych ϕ 0.6m L=6.4m g) przygotowanie podłoża skarp rowu Σ L=40m h) palisady z kółków ϕ 10-15cm h=2.0m wlot i wylot na długości Σ L=6m i) płotki faszynowe na wlocie i wylocie Σ L=38m j) umocnienie darnią Σ L=38m Roboty razem	m	17.97		
Razem element							

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
03.02.01.00 Kanalizacja deszczowa – Kod CPV: 45232130-2							
262	03.02.01	00	Kanały deszczowe z rur poliestrowych Dn 0.9m	m	10.00		
263	03.02.01	00	Kanały deszczowe z rur poliestrowych Dn 0.6m	m	24.50		
264	03.02.01	00	Kanały deszczowe z rur poliestrowych Dn 0.5m	m	663.00		
265	03.02.01	00	Kanały deszczowe z rur poliestrowych Dn 0.4m	m	1 916.00		
266	03.02.01	00	Kanały deszczowe z rur poliestrowych Dn 0.3m	m	1 895.00		
267	03.02.01	00	Kanały deszczowe z rur poliestrowych Dn 0.2m	m	1 554.00		
268	03.02.01	00	Kanały wykonane metodą przewiertu z rur polimerobetonowych Dn 0.5m + konstrukcja odciążająca lini kolejowej dwutorowej	m	56.50		
269	03.02.01	00	Kanały wykonane metodą przewiertu z rur polimerobetonowych Dn 0.4m	m	34.50		
270	03.02.01	00	Kanały wykonane metodą przewiertu z rur polimerobetonowych Dn 0.3m	m	16.00		
271	03.02.01	00	Kanały wykonane metodą przewiertu z rur polimerobetonowych Dn 0.2m	m	833.50		
272	03.02.01	00	studnie rewizyjne bet Dn1.2m	szt.	144.00		
273	03.02.01	00	studnie rewizyjne bet Dn1.4m	szt.	14.00		
274	03.02.01	00	studnie rewizyjne bet Dn1.6m	szt.	1.00		
275	03.02.01	00	studnie wpadowe wody z rowu bet Dn1.2m	szt.	6.00		
276	03.02.01	00	osadniki pionowe Dn1.2	szt.	8.00		
277	03.02.01	00	wpusty ściekowe uliczne z osadnikiem Dn 0.5m	szt.	264.00		
278	03.02.01	00	zbiornik rozsączający AZURA V=40.8m3. (204 skrzynki)	kpl	1.00		
279	03.02.01	00	Drenaż d15	m	152.00		
280	03.02.01	00	czyszczenie istn. kanałów Dn 0.6m	m	22.00		
281	03.02.01	00	czyszczenie istn. kanałów Dn 0.5m	m	70.00		
282	03.02.01	00	czyszczenie istn. kanałów Dn 0.4m	m	1 120.00		
283	03.02.01	00	czyszczenie istn. kanałów Dn 0.2m	m	260.00		
				Razem element			
03.03.01.00 Sączki podłużne							
284	03.03.01	00	Ułożenie drenu na dnie istn. rowu z tworzyw sztucznych śr. 113 mm - (odpowiadająca średnicy nominalnej Dn 10 cm) z owinięciem geowłókniną i obsypaniem warstwą filtracyjną z piasku	m	320.00		
285	03.03.01	00	Ułożenie geosyntetyku na dnie rowu z uprzednim oczyszczeniem dna przed ułożeniem drenu	m²	192.00		
				Razem element			
04.00.00 POBUDOWY- Kod CPV 45233300-2							
04.01.01.00 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża							
286	04.01.01	21	Wykonanie koryta gł. 20 cm z odwiez. urobku na odkład - poszerzenia (szer.< 2,5 m) wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m²	75 000.00		
				Razem element			

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
04.03.01.00 Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych							
287	04.03.01	12	Oczyszczenie mechanicznie powierzchni po frezowaniu	m ²	45 294.00		
288	04.03.01	00	Oczyszczenie mechanicznie pow. bitumicznych (miedzywarstwowych+most+ ułożenie nakładki)	m ²	283 474.00		
289	04.03.01	22	Skroplenie emulsją asfaltową powierzchni z kruszywa	m ²	44 156.00		
290	04.03.01	22	Skroplenie emulsją asfaltową powierzchni po frezowaniu	m ²	45 294.00		
291	04.03.01	22	Skroplenie emulsją asfaltową powierzchni bitumicznych (skroplenie międzywarstwowe + nakładka)	m ²	283 380.00		
					Razem element		
292	04.04.02	24	Wykonanie podbudowy z kruszywa łam. gr. 20 cm	m ²	68 772.00		
					Razem element		
04.05.01.00 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem							
293	04.05.01	31	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizow. cementem o Rm =1.5 MPa gr. 10 cm z dowozem	m ²	37 169.00		
294	04.05.01	31	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizow. cementem o Rm =2.5 MPa gr. 10 cm	m ²	2 189.00		
295	04.05.01	31	Jw. lecz gr. 15 cm	m ²	6 222.00		
296	04.05.01	32	Jw. lecz gr. 19 cm	m ²	6 074.00		
297	04.05.01	32	Jw. lecz gr. 20 cm	m ²	37 755.00		
298	04.05.01	33	Jw. lecz gr. 23 cm	m ²	4 890.00		
299	04.05.01	33	Jw. lecz gr. 25 cm	m ²	2 123.00		
					Razem element		
04.06.02.00 Podbudowa betonowa							
300	04.06.02	00	Podbudowa z betonu cementowego B-30 gr 25 cm zatok autobusowych	m ²	1 947.00		
					Razem element		
04.07.01.00 Podbudowa z betonu asfaltowego							
301	04.07.01	17	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 gr. 7 cm	m ²	13 671.00		
302	04.07.01	00	Jw. lecz gr. 7+9 cm	m ²	5 828.00		
303	04.07.01	00	Jw. lecz gr. 10 cm	m ²	7 997.00		
304	04.07.01	00	Jw. lecz gr. 11 cm	m ²	18 756.00		
305	04.07.01	00	Jw. lecz gr.15 cm	m ²	19 311.00		
					Razem element		
04.08.01.00 Wyrównanie podbudowy mieszanką betonu asfaltowego							
306	04.08.01	11	Wyrównanie podbudowy mieszankami betonu asfaltowego w warstwie wiążącej	m ³	7 822.00		
					Razem element		

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
05.00.00 NAWIERZCHNIE- Kod CPV 45233100-0							
05.03.01.00 Nawierzchnia z kostki kamiennej							
307	05.03.01	22	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej wys. 10 cm na podsypce cem-piask. a) wyspy pomiędzy jezdniami – 2 968 m ² b) zatoki autobusowe – 1 947 m ²	m ²	4 916.00		
						Razem element	
05.03.05.00 Nawierzchnia z betonu asfaltowego							
308	05.03.05	17	Warstwa wiążąca z BA gr. 7 cm (drogi serwisowe i boczne) o uziarnieniu 0/20	m ²	9 887.00		
309	05.03.05	18	Jw. lecz gr. 8 cm (droga krajowa)	m ²	83 049.00		
310	05.03.05	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa ścieralna gr. 5 cm (drogi serwisowe i boczne)	m ²	9 981.00		
						Razem element	
05.03.11.00 Frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno							
311	05.03.11	00	Frezowanie nawierzchni bitum. na zimno grub. 5-10 cm (średnio 7.5cm zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008) z odwiezieniem na 30 km lub na miejsce wskazane przez inwestora w czasie trwania budowy - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008) 3681+9862+10747+9162=33 452 m ²	m ²	33 452		
312	05.03.11	00	jw. lecz grub. 11 cm z odwiezieniem ściek	m ²	11 842.00		
						Razem element	
05.03.13.00 Nawierzchnia z mieszanki mastykowo-grysowej SMA							
313	05.03.13	13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA gr. 4 cm	m ²	92 968.00		
						Razem element	
05.03.26.00 Ułożenie kompozytu w nawierzchni bitumicznej							
314	05.03.26	00	Ułożenie kompozytu wzmacniającego P-100 na poszerzeniach (szer. 1.5 m) wraz ze skropieniem	m ²	15 644.00		
315	05.03.26	00	Ułożenie kompozytu wzmacniającego P-100 na spękaniach poprzecznych jezdni szer. 8 m wraz ze skropieniem	m ²	790.00		
316	05.03.26	00	Ułożenie geosiatki ARG na całej szerokości jezdni wraz ze skropieniem	m ²	38 000.00		
						Razem element	
06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE- Kod CPV 45112730-1							
06.01.01.00 Umocnienie skarp rowów i ścieków							
317	06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem trawą skarp rowów przy grub. Humusu 10 cm	m ²	43 616.00		
318	06.01.01	61	Ułożenie ścieku z elementów prefabrykowanych grub. 15 cm na podsypce cem - piask. z wypełnieniem spoin zaprawą betonową (dno rowu)	mb	4 881.00		
319	06.01.01	66	Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi typu MEBA na podsypce piaskowej z wypełnieniem otworów humusem z nasionami traw	m ²	6 661.00		
						Razem element	
06.02.01.00 Przepusty pod zjazdami							
320	06.02.01.	00	Przepusty z rur stalowych spiralnie karbowanych Φ 400 mm – posadowienie typu A (rys. 38)	m	201.69		
321	06.02.01.	00	Przepusty z rur jw. lecz Φ 600 mm - posadowienie typu A (rys. 38)	m	36.96		
322	06.02.01.	00	Przepust CP-1b Φ 800 mm z rur jw. posadowienie typu A (rys. 38)	m	62.15		
323	06.02.01.	00	Przepust CP-1 Φ 1000 mm z rur jw. posadowienie typu A (rys. 38)	m	20.43		
323a	06.02.01	00	Przepust CP-15, CP-16, CP-21, CL-10, CL-11 Φ 400 mm z rur jw. posadowienie typu B (rys. 39)	m	44.42		
324	06.02.01.	00	Przepust CP-17,CP-19, CP-22, Φ 600 mm z rur jw. posadowienie typu B (rys. 39)	m	35.39		
324a	06.02.01	00	Przepust CP-24, CP-27,fi 400 mm z rur jw. posadowienie typu C (rys. 40)	m	12.94		
325	06.02.01.	00	Przepusty Φ 600 mm z rur jw. posadowienie typu C (rys. 40)	m	152.81		
325a	06.02.01	00	Przepusty fi 800 mm z rur jw. posadowienie typu C (rys. 40)	m	10.54		
326	06.02.01.	00	Przepust CP-1a Φ 400 mm z rur jw. (rys. 10)	m	14.40		
327	06.02.01.	00	Płyty żelbetowe prefabrykowane (do ułożenia nad przepustami jw.) wraz z ułożeniem i izolacją z papy modyfikowanej SBS + maty kubełkowe (TEFOND DRAIN) Typ 1=0.3 m ³ x 6 szt = 1.80 m ³ Typ 2=0.276 m ³ x 22 szt = 6.07 m ³ Typ 3=0.252 m ³ x 14 szt = 3.53 m ³ Podpory pod płyty = 3.23 m ³ Razem = 14.63 m ³ (Rys. 38,39,40,41)	m ³	14.63		
328	06.02.01.	00	Obrukowanie wylotów i skarp rowu dla przepustów pod zjazdami dla Φ 400 mm = 300 m ² dla Φ 600 mm dla Φ 800 mm } = 90 m ² dla Φ 1000 mm Razem 390 m ² (Rys. 10+38)	m ²	390.00		
						Razem element	

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
06.03.01.00 Pobocza ulepszone							
329	06.03.01	31	Umocnienie pobocza z destruktu uzyskanego z frezowania grub. 10 cm wraz ze skropieniem asfaltem i obsypką grysem kolorowym	m ²	14 896.00		
				Razem element			
07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU– Kod CPV 45233221-4							
07.01.01.00 Oznakowanie poziome							
330	07.01.01	31	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) – linie ciągłe	m ²	3 631.00		
331	07.01.01	32	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) a) linie przerywane b) linie przerywane akustyczne	m ²	776.00 2 177.00		
332	07.01.01	33	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) – linie na skrzyżowaniach i przejściach	m ²	861.00		
333	07.01.01	34	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) – strzałki i inne symbole	m ²	217.00		
				Razem element			
07.02.01.00 Oznakowanie pionowe							
334	07.02.01	41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt	422.00		
335	07.02.01	44	Przymocowanie tablic znaków drogowych średniej wielkości odbłaskowych z folii 2 generacji do gotowych słupków	szt	295.00		
336	07.02.01	47	Przymocowanie tarcz znaków drogowych średniej wielkości odbłaskowych z folii 2 generacji o pow. do 4.5 m ² do gotowych słupków	szt	51.00		
337	07.02.01	62	Ustawienie znaków drogowych kilometrowych i hektometrowych	szt	222.00		
				Razem element			
07.03.01.00 Urządzenia do regulacji ruchu							
338	07.03.01	11	Ustawienie słupków przeszkodowych U-5a ze znakiem C-9 i słupkiem	szt	29.00		
				Razem element			
07.03.01.00 I. Sygnalizacja świetlna – modernizacja							
I. Skrzyżowanie drogi krajowej Nr 1 z ul. Żuławską i ul. Topolową w miejscowości Skowarcz							
339	07.03.01	00	Demontaż urządzeń istniejącej sygnalizacji świetlnej - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	kpl.	1.00		
340	07.03.01	00	Montaż masztów niskich sygnalizacji świetlnej	kpl.	7.00		
341	07.03.01	00	Montaż masztów wysokich sygnalizacji świetlnej	kpl.	2.00		
342	07.03.01	00	Montaż latarni sygnalizacyjnych	kpl.	19.00		
343	07.03.01	00	Montaż i uruchomienie sterownika	kpl.	1.00		
344	07.03.01	00	Montaż przycisków dla pieszych	kpl.	4.00		
345	07.03.01	00	Montaż sygnalizatorów akustycznych	kpl.	4.00		
346	07.03.01	00	Budowa kanalizacji kablowej	m	303.50		
347	07.03.01	00	Układanie kabli w kanalizacji kablowej, masztach i rurach. YKSY 24 x 1.5 - 370 m, YStY 2 x 2.5 - 630 m, YStY 4 x 2.5 mm ² - 135 m, YKY 5 x 1.5 - 30 m, YKY 4 x 1.5 - 200 m.	m	1 365.00		
348	07.03.01	00	Wykonanie pętli indukcyjnych	kpl.	11.00		
349	07.03.01	00	Zasilanie sygnalizacji świetlnej	m	5.00		
				Razem element			
II Sygnalizacja świetlna na przejściu przez drogę krajową Nr 1 przy ul. Szkolnej w miejscowości Łęgowo.							
350	07.03.01	00	Demontaż urządzeń istniejącej sygnalizacji świetlnej - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	kpl.	1.00		
351	07.03.01	00	Montaż masztów niskich sygnalizacji świetlnej i słupka do przycisku	kpl.	3.00		
352	07.03.01	00	Montaż masztów wysokich sygnalizacji świetlnej	kpl.	2.00		
353	07.03.01	00	Montaż latarni sygnalizacyjnych	kpl.	10.00		
354	07.03.01	00	Montaż i uruchomienie sterownika	kpl.	1.00		
355	07.03.01	00	Montaż przycisków dla pieszych	kpl.	5.00		
356	07.03.01	00	Montaż sygnalizatorów akustycznych	kpl.	4.00		
357	07.03.01	00	Budowa kanalizacji kablowej	m	55.50		
358	07.03.01	00	Układanie kabli w kanalizacji kablowej, masztach i rurach. YKSY 24 x 1.5 - 105 m, YStY 2 x 2.5 - 145 m, YKY 5 x 1.5 - 30 m, YKY 4 x 1.5 - 125 m.	m	405.00		
359	07.03.01	00	Wykonanie pętli indukcyjnych	kpl.	3.00		
360	07.03.01	00	Zasilanie sygnalizacji świetlnej	m	10.00		
				Razem element			

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
III. Sygnalizacja świetlna na przejściu przez drogę krajową Nr 1 przy ul. Słonecznej w miejscowości Łęgowo.							
361	07.03.01	00	Demontaż urządzeń istniejącej sygnalizacji świetlnej - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	kpl.	1.00		
362	07.03.01	00	Montaż słupka do przycisku	kpl.	1.00		
363	07.03.01	00	Montaż masztów wysokich sygnalizacji świetlnej	kpl.	2.00		
364	07.03.01	00	Montaż latarni sygnalizacyjnych	kpl.	6.00		
365	07.03.01	00	Montaż i uruchomienie sterownika	kpl.	1.00		
366	07.03.01	00	Montaż przycisków dla pieszych	kpl.	5.00		
367	07.03.01	00	Montaż sygnalizatorów akustycznych	kpl.	2.00		
368	07.03.01	00	Budowa kanalizacji kablowej	m	38.00		
369	07.03.01	00	Układanie kabli w kanalizacji kablowej, masztach i rurach. YKSY 19 x 1,5 - 30 m, YKY 5 x 1,5 - 30 m, YKY 4 x 1,5 - 45m.	m	105.00		
370	07.03.01	00	Wykonanie pętli indukcyjnych	kpl.	1.00		
371	07.03.01	00	Zasilanie sygnalizacji świetlnej	kpl.	1.00		
Razem element							
IV. Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu drogi krajowej Nr 1 z ul. Zastawna w Pruszczu Gdańskim.							
372	07.03.01	00	Montaż masztów niskich sygnalizacji świetlnej	kpl.	8.00		
373	07.03.01	00	Montaż masztów wysokich sygnalizacji świetlnej	kpl.	2.00		
374	07.03.01	00	Montaż latarni sygnalizacyjnych	kpl.	20.00		
375	07.03.01	00	Montaż i uruchomienie sterownika	kpl.	1.00		
376	07.03.01	00	Montaż przycisków dla pieszych	kpl.	4.00		
377	07.03.01	00	Montaż sygnalizatorów akustycznych	kpl.	4.00		
378	07.03.01	00	Budowa kanalizacji kablowej	m	354.00		
379	07.03.01	00	Układanie kabli w kanalizacji kablowej, masztach i rurach. YKSY 24 x 1.5 - 270 m, YStY 2 x 2.5 - 315 m, YStY 4 x 2.5 - 190 m, YStY 6 x 2.5 - 35 m, YKY 5 x 1.5 - 45 m, YKY 4 x 1.5 - 138 m.	m	993.00		
380	07.03.01	00	Wykonanie pętli indukcyjnych	kpl.	17.00		
381	07.03.01	00	Zasilanie sygnalizacji świetlnej	kpl.	1.00		
382	07.03.01	00	Demontaż urządzeń sygnalizacji świetlnej - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	kpl.	1.00		
Razem element							
V. Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu drogi krajowej Nr 1 z ul. Batalionów Chłopskich w Pruszczu Gdańskim.							
383	07.03.01	00	Montaż masztów niskich sygnalizacji świetlnej	kpl.	6.00		
384	07.03.01	00	Montaż masztów wysokich sygnalizacji świetlnej	kpl.	2.00		
385	07.03.01	00	Montaż latarni sygnalizacyjnych	kpl.	17.00		
386	07.03.01	00	Montaż i uruchomienie sterownika	kpl.	1.00		
387	07.03.01	00	Montaż przycisków dla pieszych	kpl.	2.00		
388	07.03.01	00	Montaż sygnalizatorów akustycznych	kpl.	2.00		
389	07.03.01	00	Budowa kanalizacji kablowej	m	292.50		
390	07.03.01	00	Układanie kabli w kanalizacji kablowej, masztach i rurach. YKSY 24 x 1.5 - 155 m, YStY 2 x 2.5 - 315 m, YStY 4 x 2.5 - 220 m, YKY 5 x 1.5 - 60 m, YKY 4 x 1.5 - 50 m.	m	800.00		
391	07.03.01	00	Wykonanie pętli indukcyjnych	kpl.	16.00		
392	07.03.01	00	Zasilanie sygnalizacji świetlnej	m	70.00		
393	07.03.01	00	Koordynacja sygnalizacji świetlnej	m	1 280.00		
Razem element							

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
VI . Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu drogi krajowej Nr 1 z ul. Tczewską w Pruszczu Gdańskim							
394	07.03.01	00	Montaż masztów niskich sygnalizacji świetlnej	kpl.	11.00		
395	07.03.01	00	Montaż masztów wysokich sygnalizacji świetlnej	kpl.	2.00		
396	07.03.01	00	Montaż latarni sygnalizacyjnych	kpl.	31.00		
397	07.03.01	00	Montaż i uruchomienie sterownika	kpl.	1.00		
398	07.03.01	00	Montaż przycisków dla pieszych	kpl.	6.00		
399	07.03.01	00	Montaż sygnalizatorów akustycznych	kpl.	4.00		
400	07.03.01	00	Budowa kanalizacji kablowej	m	325.00		
401	07.03.01	00	Układanie kabli w kanalizacji kablowej, masztach i rurach. YKSY 24 x 1.5 - 275 m, YStY 2 x 2.5 - 510 m, YStY 4 x 2.5 - 190 m, YStY 6 x 2.5 - 125 m, YKY 5 x 1.5 - 80 m, YKY 4 x 1.5 - 75 m.	m	1 255.00		
402	07.03.01	00	Wykonanie pętli indukcyjnych	kpl.	21.00		
403	07.03.01	00	Zasilanie sygnalizacji świetlnej	m	95.00		
Razem element							
07.05.01 Bariery ochronne stalowe							
404	07.05.01	12	Ustawienie barier ochronnych stalowych SP-06/4 przekładowych jednostronnych wraz z odcinkami początkowymi i końcowymi	m	1 277.00		
405	07.05.01	12	Jw. lecz barier SP-06/2	m	88.00		
406	07.05.01	12	Jw. lecz barier SP-06/1	m	42.00		
Razem element							
07.06.01.00 Ogrodzenia przy drodze							
407	07.06.01	11	Ustawienia ogrodzenia z siatki metalowej wys. 1.2 m powlekanej tworzywem Uwaga: zestawienie wyst. ogrodzeń znajduje się w PW drogowym Tom I	m	1 751.00		
408	07.06.01	21	Ustawienie furtek Uwaga: zestawienie znajduje się w PW drogowym Tom I	szt	72.00		
409	07.06.01	22	Ustawienie bram Uwaga: zestawienie znajduje się w PW drogowym Tom I	szt	72.00		
Razem element							
07.06.02.00 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy							
410	07.06.02	00	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych U-12a z wypełnieniem z przezroczystych płyt(przy przepustach i skarpach)	m	134.00		
411	07.06.02	11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych U 11a (przy szkole w Skowarczu)	m	873.00		
Razem element							
07.07.01.00 Oświetlenie dróg							
I. Przebudowa oświetlenia drogowego w Pruszczu Gdańskim							
412	07.07.01	00	Demontaż słupów oświetleniowych z wysięgnikami i oprawami - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	szt	55.00		
413	07.07.01.	00	Demontaż kabli z ziemi - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m	180.00		
414	07.07.01.	00	Demontaż kabli ze słupów i rur osłonowych - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m	275.00		
415	07.07.01.	00	Przestawienie słupów oświetleniowych stalowych	szt	8.00		
416	07.07.01.	00	Wykopanie i zasypianie rowu kablowego wraz z wykonaniem podsypki	m	3 025.00		
417	07.07.01.	00	Mechaniczny przepych rur śr. 110 pod drogami	m	108.00		
418	07.07.01.	00	Ułożenie rur ochronnych w rowie kablowym	m	197.00		
419	07.07.01.	00	Układanie kabli zasilających szafy oświetleniowe	m	110.00		
420	07.07.01.	00	Układanie kabli oświetleniowych w rowach i przepustach	m	3 770.00		
421	07.07.01.	00	Zasilanie wiat autobusowych	kpl.	4.00		
422	07.07.01.	00	Ustawienie latarni stalowych z fundamentem	szt.	88.00		
423	07.07.01.	00	Montaż wysięgników na latarniach 1-ramiennych	szt.	76.00		
424	07.07.01.	00	Montaż wysięgników na latarniach 2-ramiennych	szt.	12.00		
425	07.07.01.	00	Montaż przewodu YDY 3 x 1.5 mm2 w słupach i wysięgnikach	m	1 372.00		
426	07.07.01.	00	Montaż opraw oświetleniowych sodowych 150W	szt.	80.00		
427	07.07.01.	00	Montaż opraw oświetleniowych sodowych 100W	szt.	20.00		
428	07.07.01.	00	Montaż nowej szafki oświetleniowej (6-cio i 4-ro obwodowa)	szt.	2.00		
429	07.07.01.	00	Montaż uziomów	kpl.	12.00		
430	07.07.01.	00	Montaż tabliczek bezpiecznikowych 1x25, 2x 25 i podziałowych	kpl.	90.00		
431	07.07.01.	00	Pomiary elektryczne i geodezyjne	kpl.	1.00		
Razem element							

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
II. Przebudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Łęgowo							
432	07.07.01.	00	Demontaż żelbetonowych słupów oświetleniowych - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	kpl.	5.00		
433	07.07.01.	00	Demontaż opraw i wysięgników z linii nN 0.4 kV - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	kpl.	19.00		
434	07.07.01.	00	Demontaż linii napowietrznej oświetleniowej (2 przewodowej) - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	km	0.34		
435	07.07.01.	00	Wykopanie i zasypianie rowu kablowego wraz z wykonaniem podsypki	m	2 490.00		
436	07.07.01.	00	Mechaniczny przepych rur śr. 110 pod drogami	m	68.00		
437	07.07.01.	00	Ułożenie rur ochronnych w rowie kablowym	m	197.00		
438	07.07.01.	00	Układanie kabli zasilających szafy oświetleniowe	m	20.00		
439	07.07.01.	00	Układanie kabli oświetleniowych w rowach i przepustach YKY 4 x 35 mm ²	m	1 795.00		
440	07.07.01.	00	Układanie kabli oświetleniowych w rowach i przepustach YAKY 4 x 35 mm ²	m	1 292.00		
441	07.07.01.	00	Zasilanie wiat autobusowych	kpl.	6.00		
442	07.07.01.	00	Ustawienie łatań stalowych z fundamentem	szt.	83.00		
443	07.07.01.	00	Montaż wysięgników na łatach 1-ramiennych	szt.	65.00		
444	07.07.01.	00	Montaż wysięgników na łatach 2-ramiennych	szt.	18.00		
445	07.07.01.	00	Montaż przewodu YDY 3 x 1.5 mm ² w słupach i wysięgnikach	m	1 414.00		
446	07.07.01.	00	Montaż opraw oświetleniowych sodowych 150W	szt.	79.00		
447	07.07.01.	00	Montaż opraw oświetleniowych sodowych 100W	szt.	18.00		
448	07.07.01.	00	Montaż nowej szafki oświetleniowej (4-ro obwodowa)	szt.	1.00		
449	07.07.01.	00	Montaż uziomów	kpl.	9.00		
450	07.07.01.	00	Montaż tabliczek bezpiecznikowych 1x25, 2x 25 i podziałowych	kpl.	83.00		
451	07.07.01.	00	Pomiary elektryczne i geodezyjne	kpl.	1.00		
					Razem element		

III. Przebudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Różyny							
452	07.07.01.	00	Demontaż słupów oświetleniowych z wysięgnikami i oprawami - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	kpl.	14.00		
453	07.07.01.	00	Demontaż żelbetonowych słupów oświetleniowych - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	kpl.	12.00		
454	07.07.01.	00	Demontaż opraw i wysięgników z linii nN 0.4 kV - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	kpl.	18.00		
455	07.07.01.	00	Demontaż linii napowietrznej oświetleniowej (2 przewodowej) - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	km	0.88		
456	07.07.01.	00	Wykopanie i zasypianie rowu kablowego wraz z wykonaniem podsypki	m	2 378.00		
457	07.07.01.	00	Mechaniczny przepych rur śr. 110 pod drogami	m	86.00		
458	07.07.01.	00	Ułożenie rur ochronnych w rowie kablowym	m	166.00		
459	07.07.01.	00	Układanie kabli zasilających szafy oświetleniowe w rowach i przepustach	m	25.00		
460	07.07.01.	00	Układanie kabli oświetleniowych w rowach i przepustach YAKY 4 x 25 mm ²	m	2 900.00		
461	07.07.01.	00	Odejście na słup istniejący linii nN 0.4 kV	kpl.	4.00		
462	07.07.01.	00	Zasilanie wiat autobusowych	kpl.	6.00		
463	07.07.01.	00	Wykonanie połączenia istniejącego oświetlenia przewodem AsXS _n 2 25 mm ²	m	30.00		
464	07.07.01.	00	Ustawienie łatań stalowych z fundamentem	szt.	67.00		
465	07.07.01.	00	Montaż wysięgników na łatach 1-ramiennych	szt.	52.00		
466	07.07.01.	00	Montaż wysięgników na łatach 2-ramiennych	szt.	15.00		
467	07.07.01.	00	Montaż przewodu YDY 3 x 1.5 mm ² w słupach i wysięgnikach	m	1 148.00		
468	07.07.01.	00	Montaż opraw oświetleniowych sodowych 150W	szt.	65.00		
469	07.07.01.	00	Montaż opraw oświetleniowych sodowych 100W	szt.	15.00		
470	07.07.01.	00	Montaż nowej szafki oświetleniowej (4-ro obwodowa)	szt.	3.00		
471	07.07.01.	00	Montaż uziomów	kpl.	15.00		
472	07.07.01.	00	Montaż tabliczek bezpiecznikowych 1x25, 2x 25 i podziałowych	kpl.	67.00		
473	07.07.01.	00	Pomiary elektryczne i geodezyjne	kpl.	1.00		
					Razem element		

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN ')	WARTOŚĆ (PLN ')
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
IV. Przebudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Skowarcz							
474	07.07.01.	00	Demontaż słupów żelbetonowych oświetleniowych - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	kpl.	1.00		
475	07.07.01.	00	Demontaż opraw i wysięgników z linii nN 0.4 kV - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	kpl.	12.00		
476	07.07.01.	00	Demontaż linii napowietrznej oświetleniowej (2 przewodowej) - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	km	0.512		
477	07.07.01.	00	Wykopanie i zasypianie rowu kablowego wraz z wykonaniem podsypki	m	1 161.00		
478	07.07.01.	00	Mechaniczny przepych rur śr. 110 pod drogami	m	63.00		
479	07.07.01.	00	Ułożenie rur ochronnych w rowie kablowym	m	50.00		
480	07.07.01.	00	Układanie kabli zasilających szafy oświetleniowe w rowach i przepustach	m	35.00		
481	07.07.01.	00	Układanie kabli oświetleniowych w rowach i przepustach YAKY 4 x 25 mm ²	m	1 688.00		
482	07.07.01.	00	Odejście na słup istniejący linii nN 0.4 kV	kpl.	3.00		
483	07.07.01.	00	Zasilanie wiat autobusowych	kpl.	2.00		
484	07.07.01.	00	Wykonanie połączenia istniejącego oświetlenia przewodem AsXSn 2 25 mm ²	m	93.00		
485	07.07.01.	00	Ustawienie latarni stalowych z fundamentem	szt.	38.00		
486	07.07.01.	00	Montaż wysięgników na latarniach 1-ramiennych	szt.	38.00		
487	07.07.01.	00	Montaż przewodu YDY 3 x 1.5 mm2 w słupach i wysięgnikach	m	532.00		
488	07.07.01.	00	Montaż opraw oświetleniowych sodowych 150W	szt.	38.00		
489	07.07.01.	00	Montaż nowej szafki oświetleniowej (4-ro obwodowa)	szt.	1.00		
490	07.07.01.	00	Montaż uziomów	kpl.	7.00		
491	07.07.01.	00	Montaż tabliczek bezpiecznikowych 1x25 i podziałowych	kpl.	41.00		
492	07.07.01.	00	Pomiary elektryczne i geodezyjne	kpl.	1.00		
				Razem element			
V. Przebudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Pszczółki							
493	07.07.01.	00	Demontaż słupów żelbetonowych oświetleniowych - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	kpl.	3.00		
494	07.07.01.	00	Demontaż opraw i wysięgników z linii nN 0.4 kV - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	kpl.	10.00		
495	07.07.01.	00	Demontaż linii napowietrznej oświetleniowej (2 przewodowej) - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	km	0.47		
496	07.07.01.	00	Wykopanie i zasypianie rowu kablowego wraz z wykonaniem podsypki	m	1 844.00		
497	07.07.01.	00	Mechaniczny przepych rur śr. 110 pod drogami	m	132.00		
498	07.07.01.	00	Ułożenie rur ochronnych w rowie kablowym	m	163.00		
499	07.07.01.	00	Układanie kabli zasilających szafy oświetleniowe w rowach i przepustach	m	95.00		
500	07.07.01.	00	Układanie kabli oświetleniowych w rowach i przepustach YAKY 4 x 25 mm ²	m	2 335.00		
501	07.07.01.	00	Odejście na słup istniejący linii nN 0.4 kV	kpl.	5.00		
502	07.07.01.	00	Zasilanie wiat autobusowych	kpl.	2.00		
503	07.07.01.	00	Ustawienie latarni stalowych z fundamentem	szt.	45.00		
504	07.07.01.	00	Montaż wysięgników na latarniach 1-ramiennych	szt.	30.00		
505	07.07.01.	00	Montaż wysięgników na latarniach 2-ramiennych	szt.	15.00		
506	07.07.01.	00	Montaż przewodu YDY 3 x 1.5 mm2 w słupach i wysięgnikach	m	868.00		
507	07.07.01.	00	Montaż opraw oświetleniowych sodowych 150W	szt.	45.00		
508	07.07.01.	00	Montaż opraw oświetleniowych sodowych 100W	szt.	15.00		
509	07.07.01.	00	Montaż nowej szafki oświetleniowej (4-ro obwodowa)	szt.	2.00		
510	07.07.01.	00	Montaż uziomów	kpl.	13.00		
511	07.07.01.	00	Montaż tabliczek bezpiecznikowych 1x25, 2x25 i podziałowych	kpl	46.00		
512	07.07.01.	00	Pomiary elektryczne i geodezyjne	kpl.	1.00		
				Razem element			

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
08.00.00 ELEMENTY ULIC- Kod CPV 45233100-0							
08.01.01.00 Krawężniki betonowe							
513	08.01.01	12	Ustawienie krawężników betonowych wyst. i obniżonych 20x30 cm na podsypanej cement-piaskowej z oporem	m	16 447.00		
514	08.01.01	12	Ustawienie krawężników zatopionych bet. 20x30 cm na podsypanej cement-piaskowej i ławie zwykłej	m	7 871.00		
515	08.01.01	11	Ustawienie krawężników wyst. i obniżonych bet. 15x30 cm na podsypanej cement-piaskowej wraz z ławą bet. z oporem	m	7 314.00		
516	08.01.01	11	Ustawienie krawężników zatopionych betonowych obniżonych 15x30 cm na podsypanej cement-piaskowej wraz z a ławą betonową zwykłą	m	1 294.00		
Razem element							
08.01.02.00 Krawężniki kamienne							
517	08.01.02	11	Ustawienie krawężników zatopionych kamiennych 20x30 cm na podsypanej cement-piaskowej wraz z a ławą betonową zwykłą (przy zatokach autobusowych)	m	342.00		
518	08.01.02	00	Ustawienie krawężników leżących kamiennych 20x30 cm na podsypanej cement-piaskowej wraz z a ławą betonową zwykłą (przy wyspach dzielących jezdnię)	m	2 514.00		
Razem element							
08.02.02.00 Chodniki z betonowej kostki brukowej							
519	08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki betonowej brukowej prostokątnej szarej o gr. 6 cm na podsypanej cement – piaskowej	m ²	22 665.00		
520	08.02.02	11	Chodnik z dopuszczeniem ruchu rowerów z kostki bet. bruk. gr. 6 cm – k. czerwona szer. 1.5 m, szara 0.75 m	m ²	14 504.00		
Razem element							
08.03.01.00 Betonowe obrzeża chodnikowe							
521	08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm	m	26 149.00		
Razem element							
08.04.01.00 Wjazdy bramowe							
522	08.04.01	50	Wjazdy bramowe z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm szarej na podsypanej cement-piaskowej z podbudową z kruszywa łamanego gr. 10 cm i podsypanej z gruntu (piasku)przepuszczalnego gr. 20 cm	m ²	10 828.00		
523	08.04.01	50	Wjazdy bramowe jw. na cieku z uwzględnieniem kostki szarej 1481 m ² i kolorowej 488 m ²	m ²	1 969.00		
524	08.04.01	00	Wjazdy bramowe z płyt ażurowych typu MEBA gr. 10 cm z wypełnieniem otworów żwirami na podsypanej piaskowej grub. 20 cm podbudowie z kruszywa łamanego 10 cm	m ²	1 743.00		
Razem element							
08.05.01.00 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych							
525	08.05.01	00	Wykonanie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych trójkątnych na podsypanej cement-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową a szczeliny od strony krawężnika masą bitumiczną zalewową wraz z ławą bet.	m	962.00		
Razem element							
08.06.01.00 Obramowania – opaski jezdni							
526	08.06.01	18	Wykonanie opaski z płyt bet. 50x50x7 cm na podsypanej cementowo - piaskowej (szer. 0.50 m)	m ²	1 482.00		
527	08.06.01	19	Wykonanie opaski z kostki brukowej bet. szarej grub. 8 cm na podsypanej cement-piaskowej (szer. 1.0 m)	m ²	253.00		
Razem element							
09.00.00 Zieleń drogowa – Kod CPV 45112600-1							
09.01.01.00 Zieleń drogowa							
528	09.01.01	11	Wykonanie trawników- zielenicy z humusowaniem gr.10 cm i obsianiem trawą	m ²	34 365.00		
529	09.01.01	21	Sadzenie drzew liściastych form piennych wg wykazu w dokumentacji technicznej z pielęgnacją w okresie gwarancyjnym (3 lata)	szt	126.00		
530	09.01.01	22	Sadzenie krzewów liściastych form piennych wg wykazu w dokumentacji technicznej wraz pielęgnacją w okresie gwarancyjnym (3lata)	szt	3 455.00		
Razem element							
10.00.00 INNE ROBOTY							
10.01.01.00 Mury oporowe							
531	10.01.01	31	Wykonanie muru oporowego żelbetu Typ I B-30 F 150 W-8 stal A III B St500S (rys. 42 i 43)	m ³	50.55		
532	10.01.01	31	Mur jw. lecz Typ II z balustradą i wykonaniem elewacji – powłoka antygrafitowa i ochrona powierzchni betonu oraz wymianą gruntu (rys. 45)	m ³	41.10		
Razem element							
10.02.01.00 Schody terenowe							
533	10.02.01	21	Schody terenowe z betonowych elementów w miejsce rozebranych	m ³	36.00		
Razem element							

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
10.03.01.00 Nawierzchnie z elementów prefabrykowanych							
534	10.03.01	21	Wykonanie tymczasowej nawierzchni z płyt żelbetonowych pełnych na podsypce piaskowej 10 cm (droga na czas budowy) z korytowaniem i rozbiórką	m ²	7 500.00		
535	10.03.01	21	Przełożenie dróg tymczasowych z wykorzystaniem płyt jw.	m ²	37 500.00		
536	10.03.01	00	Oznakowanie na czas budowy wraz z rozbiórką po zakończeniu	kpl	1.00		
Razem element							
10.04.01.00 Nawierzchnie na przejazdach kolejowych							
537	10.04.01	15	Wykonanie nawierzchni z płyt żelbetonowych w torowisku kolejowym na podbudowie z kruszywa łamanego i podsypce z pospółki wraz z rozbiórką istniejących płyt	m ²	0.00		
Razem element							
10.06.01.00 Wiaty przystankowe							
538	10.06.01	00	Ustawienie wiaty przystankowej (nowe) wraz z zakupem	szt	17.00		
539	10.06.01	00	Przestawienie istniejących wiat z wykonaniem nowych fundamentów i nawierzchni w km 25+100 = 2 szt km 27+050 = 1 szt km 27+200 = 1 szt Razem = 4 szt	szt.	4.00		
Razem element							
10.08.01.00 Drogi serwisowe							
540	10.08.01	12	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cem-piaskowej (podbudowa ujęta wcześniej)	m ²	12 074.00		
541	10.08.01	13	Ułożenie nawierzchni z kostki – płyt typu MEBA gr. 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem otworów żwirem	m ²	471.00		
542	10.08.01	11	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółki) stabiliz. mech. warstwa dolna gr. 19 cm	m ²	471.00		
543	10.08.01	21	jw. lecz warstwa górna gr. 8cm	m ²	471.00		
Razem element							
10.11.01.00 Przeniesienie przydrożnego krzyża							
544	10.11.01	00	Przeniesienie przydrożnego krzyża w m. Łęgowo – całość robót	szt	1.00		
Razem element							
CZEŚĆ MOSTOWA							
ROZBÍÓRKA WIADUKTU KOLEJOWEGO W M. PSZCZÓŁKI (KM 29+333,9)							
M-11.00.00 FUNDAMENTOWANIE							
M-11.01.00 Roboty ziemne							
545	11.01.01	00	Wykopy w gruncie niespoistym	m ³	2 028.20		
Razem element							
M-20.00.00 INNE ROBOTY MOSTOWE							
M-20.01.00 Roboty różne							
546	20.01.03	00	Rozbórka elementów istniejącego wiaduktu oraz nasypu kolejowego w bezpośrednim jego sąsiedztwie – rozbórka torowiska - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m	58.00		
547	20.01.03	00	Jw. demontaż konstrukcji stalowej ustroju nośnego z wyposażeniem	t	37.20		
548	20.01.03	00	Jw. demontaż łożysk stalowych	szt	4.00		
549	20.01.03	00	Jw. rozbórka elementów betonowych podpór	m ³	11.70		
550	20.01.03	00	Jw. rozbórka elementów kamiennych podpór	m ³	65.50		
551	20.01.10	00	Wykonanie (i rozbórka) ekranów zabezpieczających dr.kr. Nr 1 w bezpośrednim sąsiedztwie rozbieganego wiaduktu - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)		ryczałt		
552	20.01.07	00	Umocnienie skarp nasypu kolejowego mata polimerową z humusowaniem i obsianiem trawą	m ²	424.30		
Razem element							

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
PRZEBUDOWA MOSTU NA PRZEPUST NA KANALE MŁYŃSKIM W M. ŁĘGOWO (KM22+523)							
CZĘŚĆ DROGOWA							
D-01.00.00 Roboty przygotowawcze							
553	01.01.01	00	Wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych	km	0.04		
				Razem element			
D-05.00.00 Nawierzchnie							
D-05.03.00 Nawierzchnie twarde ulepszone							
554	05.03.26	00	Epoksydowo-poliuretanowa nawierzchnio-instalacyjna min. gr. 3 mm – górne powierzchnie belek gzymosowych	m ²	14.80		
				Razem element			
CZĘŚĆ MOSTOWA							
M-11.00.00 Fundamentowanie							
M-11.01.00 Roboty ziemne							
555	11.01.01	00	Wykopy w gruncie niespoistym	m ³	1 030.40		
556	11.01.04	00	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m ³	1 336.50		
557	11.01.06	00	Podsypki z kruszywa stabilizowanego cementem	m ³	224.30		
				Razem element			
M-12.00.00 Zbrojenie							
M-12.01.00 Stal zbrojeniowa							
558	12.01.03	00	Zbrojenie betonu stalą klasy AIII w gatunku BS500S	kg	25 246.20		
				Razem element			
M-13.00.00 Beton							
M-13.01.00 Beton konstrukcyjny							
559	13.01.01	00	Beton fundamentów klasy B40 w deskowaniu - płyta denna przepustu	m ³	46.90		
560	13.01.03	00	Beton klasy B40 w deskowaniu w nowych elementach o gr. <60 cm – ściany pionowe ze skrzydłami	m ³	74.30		
561	13.01.05	00	Beton ustroju nosącego kl. B40 w elementach gr. <60 cm- płyta górna przepustu	m ³	38.10		
562	13.01.08	00	Beton klasy B40 z dodatkami - belki gzymosowe	m ³	6.40		
				Razem element			
M-13.02.00 Beton niekonstrukcyjny							
563	13.02.02	00	Beton klasy B 15 bez deskowania	m ³	25.60		
				Razem element			
M-13.03.00 Prefabrykaty betonowe							
564	13.03.03	00	Polimerowe deski gzymosowe o wym. 65 x100 x4 cm	szt.	27.00		
				Razem element			
M-13.05.00 Konstrukcje ceglane							
565	13.05.01	00	Wykonanie elementów ceglanych - okładzina z cegły klinkierowej ścian pionowych i skrzydeł	m ²	122.40		
				Razem element			
M-14.00.00 Konstrukcje stalowe							
M-14.02.00 Zabezpieczenie konstrukcji stalowych							
566	14.02.01	00	Metalizacja oraz pokrywanie powłokami malarskimi balustrad – metalizacja cynkowa gr 150 µm	m ²	17.70		
567	14.02.01	00	Jw. doszczelnienie powłoką epoksydowo-poliuretanową gr 160 µm	m ²	17.70		
				Razem element			
M-15.00.00 Izolacja							
M-15.01.00 Izolacja cienka							
568	15.01.03	00	Powłoka ochronna elementów betonowych ze szpachlowaniem grubości 2 mm	m ²	142.70		
				Razem element			
M-15.02.00 Izolacja gruba							
569	15.02.01	00	Papa zgrzewalna gr. min. 5 mm izolacja dwuwarstwowa	m ²	282.30		
570	15.02.02	00	Powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych elastyczna powłoka izolacyjna gr. min. 4 mm	m ²	367.50		
				Razem element			

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
M-16.00.00 Odwodnienie							
571	16.01.04	00	Drenaż rurkowy odwadniający zasypki za ścianami pionowymi - perforowana rura HDPE DN 150	m	40.00		
572	16.01.04	00	Jw. perforowana rura HDPE DN 80	m	21.20		
573	16.01.06	00	Skarpowe ścieki odwadniające wykonywane w strefie gzymsów obu głowic, z kostki kamiennej o wym. 10x10x10 cm na podlewce gr. 5 cm z zaprawy cementowej z dodatkiem środka uszczelniającego	m	10.40		
574	16.01.06	00	Jw. na lawie gr 15 cm z betonu klasy B 25	m	23.10		
575	16.01.11	00	Mata drenażowa za ścianami pionowymi i skrzydłami	m ²	411.50		
Razem element							
M-19.00.00 Elementy zabezpieczające							
576	19.01.04	00	Balustrada stalowa	m	27.30		
Razem element							
M-20.00.00 Inne roboty mostowe							
M-20.01.00 Roboty różne							
577	20.01.03	00	Roboty rozbiórkowe - rozbiórka nawierzchni z asfaltobetonu śr. gr. 20.0 cm - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ²	211.70		
578	20.01.03	00	Rozebranie podbudowy z kruszywa grub. 10.0 cm - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ²	140.40		
579	20.01.03	00	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowo-cement. gr. 9.0cm - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ²	211.70		
580	20.01.03	00	Rozbiórka betonowych, prefabrykowanych umocnień skarp - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ²	48.80		
581	20.01.03	00	Rozbiórka ścieków skarpowych - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m	14.00		
582	20.01.03	00	Rozbiórka konstrukcji betonowej istniejącego mostu (z zabetonowanymi w płycie pomostu dźwigarami stalowymi włącznie) - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ³	134.60		
583	20.01.07	00	Umocnienie stożków i skarp w strefie obu głowic matą polimerową z humusowaniem i obsianiem trawą.	m ²	40.00		
584	20.01.24	00	Regulacja z umocnieniem dna, skarp i linii brzegowych kanału materace gabionowe	m ³	24.00		
585	20.01.25	00	Umocnienie dna kanału na długości przepustu kamieniem brukowym układanym na fundamencie gr. 15 cm z betonu klasy B25	m ³	30.80		
Razem element							
M-20.02.00 Roboty inne							
586	20.02.06	00	Wykonanie (i rozbiórka) mostu tymczasowego Klasa obciążenia "B".	-		ryczałt	
Razem element							
REMONT MOSTU PRZEZ RZĘKĘ KŁODAWĘ W M. Łęgowo (KM22+572)							
CZĘŚĆ DROGOWA							
01.00.00 Roboty przygotowawcze							
587	01.01.01	00	Wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych	km	0.04		
Razem element							
05.00.00 Nawierzchnie							
05.03.00 Nawierzchnie twarde ulepszone							
588	05.03.26a	00	Epoksydowo-poliuretanowa nawierzchnio-izolacja min. gr. 6 mm - strefy chodnikowe	m ²	83.20		
589	05.03.26a	00	Jw.górna powierzchnia belki gzymsowej nowego skrzydła	m ²	10.40		
590	05.03.26a	00	Jw. górne powierzchnie oczepów nadbudów przyczółków	m ²	4.60		
591	05.03.26b	00	Epoksydowo-bitumiczna nawierzchnia śr. gr. 10 mm - spadek przykrawężnikowy szer.30 cm	m ²	15.00		
Razem element							

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
D-07.00.00 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu na dojazdach							
592	07.05.01	00	Barieri ochronne stalowe typu SP-06/1	m	27.80		
593	07.05.01	00	Jw. typu SP-06/2	m	36.00		
				Razem element			
D-08.00.00 Elementy ulic na dojazdach							
594	08.01.01	00	Krawężnik uliczny na ławie betonowej	m	34.40		
595	08.02.02	00	Chodnik z kostki kamiennej o wym. 10x10x10 cm układanej na fundamencie z betonu klasy B25 gr. 15 cm	m²	43.50		
596	08.03.01	00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm ustawiane na podsypce piaskowej	m	46.10		
				Razem element			
CZĘŚĆ MOSTOWA							
M-11.00.00 Fundamentowanie							
M.11.01.00 Roboty ziemne							
597	11.01.01	00	Wykopy w gruncie niespoistym - odkopanie przyczółków	m³	367.00		
598	11.01.01	00	Jw. wykopy pod umocnienia z koszy gabionowych	m³	206.50		
599	11.01.01	00	Jw. wykopy pozostałe	m³	59.90		
600	11.01.04	00	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m³	475.00		
601	11.01.05	00	Płyty przejściowe z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem	m³	33.50		
602	11.01.06	00	Podsypki z kruszywa stabilizowanego cementem	m³	23.80		
				Razem element			
M-11.04.00 Ścianki szczelne							
603	11.04.01	00	Wbicie ścianki szczelnej stalowej wraz z obcięciem skrzydła	m²	39.20		
604	11.04.01	00	Jw. zabezpieczenie wykopów	m²	478.80		
				Razem element			
M 12.00.00 Zbrojenie							
M-12.01.00 Stal zbrojeniowa							
605	12.01.03	00	Zbrojenie betonu stalą klasy AIIIIN w gatunku BSt500S	kg	18 372.10		
				Razem element			
M-13.00.00 Beton							
M-13.01.00 Beton konstrukcyjny							
606	13.01.03	00	Beton klasy B40 w deskowaniu, w nowych elementach podpór o grubości < 60 cm – - pancerze - obudowa fundamentów i dolnych stref podpór	m³	33.00		
607	13.01.03	00	Jw. obudowa nowego skrzydła wykonywanego z grodzic stalowych	m³	11.80		
608	13.01.03	00	Jw. nowe (od str. górnej wody) skrzydła przyczółkowe	m³	8.40		
609	13.01.03	00	Jw. nadbudowa istniejącego skrzydła przyczółkowego	m³	1.30		
610	13.01.03	00	Jw. nadbudowy podpór starego mostu	m³	17.80		
611	13.01.04	00	Beton klasy B40 w deskowaniu, w nowych elementach podpór o grubości ≥ 60 cm – - ścianka żwirowa	m³	24.30		
612	13.01.05	00	Beton ustroju niosącego kl. B40 w elementach gr. <60 cm - nadbeton płyty pomostu ze wspornikami	m³	37.60		
613	13.01.06	00	Beton ustroju niosącego kl. B40 w elementach gr. ≥60 cm - poszerzenie istniejącej płyty pomostu	m³	9.60		
614	13.01.08	00	Beton klasy B40 z dodatkami - kapy chodnikowe	m³	18.00		
615	13.01.09A	00	Reprofilacja elementów żelbetowych mostu zaprawami PCC z inhibitorem korozji	m³	1.40		
616	13.01.09B	00	Reprofilacja i naprawa mieszankami PCC drugorzędnych elementów betonowych mostu	m³	0.40		
617	13.01.12	00	Torkret konfekcjonowany z mieszanki modyfikowanej kl.B30 grubości 20 mm	m²	145.50		
618	13.01.12	00	Jw. grubości 60 mm	m²	70.80		
				Razem element			

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA PLN *)	WARTOŚĆ PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
M-13.02.00 Beton niekonstrukcyjny							
619	13.02.02	00	Beton klasy B 15 bez deskowania	m³	5.40		
				Razem element			
M-13.03.00 Prefabrykaty betonowe							
620	13.03.03	00	Polimerowe deski gzymsew o wym. 65 x100 x4 cm	szt	41.00		
				Razem element			
M-14.00.00 Konstrukcje stalowe							
M-14.02.00 Zabezpieczenie konstrukcji stalowych							
621	14.02.01	00	Metalizacja oraz pokrywanie powłokami malarskimi balustrad.- metalizacja cynkowa gr.150 µm	m²	54.20		
622	14.02.01	00	Jw. doszczelnienie powłoką epoksydowo-poliuretanową gr.160 µm	m²	54.20		
				Razem element			
M-15.00.00 Izolacja							
M-15.01.00 Izolacja cienka							
623	15.01.02	00	Powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych - 3 warstwy izolacyjne	m²	25.80		
624	15.01.03	00	Powłoka ochronna elementów betonowych ze szpachlowaniem grubości 2 mm	m²	218.70		
				Razem element			
M-15.02.00 Izolacja gruba							
625	15.02.01	00	Papa zgrzewalna gr. min. 5 mm izolacja 1-no warstwowa	m²	251.50		
626	15.02.02	00	Powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych elastyczna powłoka izolacyjna gr. min. 4 mm	m²	145.50		
627	15.02.03	00	Warstwa ochronna izolacji z mastyksu modyfikowanego gr. 15 mm	m²	165.70		
				Razem element			
M-16.00.00 Odwodnienie							
628	16.01.02	00	Instalacja kanalizacyjna z rur typu HDPE z systemem zawiesi, odprowadzająca ścieki z sączków przeddylatacyjnych - przedłużki rur spustowych DN 50		5.00		
629	16.01.02	00	Sączki poliamidowe do odwodnienia izolacji zakup i osadzenie w płycie pomostu sączków	szt	10.00		
630	16.01.03	00	Drenaż rurkowy odprowadiający zasypki za korpusami przyczółków.perforowana rura HDPE DN 150	m	31.40		
631	16.01.04	00	Jw. rura HDPE DN 80	m	28.00		
632	16.01.07	00	Dreny dla odwodnienia izolacji płyty pomostu z elementów prefabrykowanych wykonanych z HDPE i owiniętych tkaniną drenującą	m	70.60		
633	16.01.11	00	Ściana drenażowa za korpusami przyczółków	m²	121.90		
				Razem element			
M-18.00.00 Dylatacje							
634	18.01.01	00	Modułowe urządzenia dylatacyjne szczelne o przesuwie +/- 20 mm	m	38.50		
635	18.01.03	00	Dylatacja pozorna w strefie przejazdowej, w miejscu styku ścianki żwirowej z płytą przejściową	m	17.80		
				Razem element			
M-19.00.00 Elementy zabezpieczające							
636	19.01.01	00	Krawężnik mostowy kamienny kotwiony w kapach chodnikowych	m	25.50		
637	19.01.02	00	Bariera energochłonna SP-06/1,33/M	m	25.50		
638	19.01.04	00	Balustrada stalowa na obiekcie	m	40.00		
				Razem element			

L. P.	NUMER SST	NR POZ.CEN.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKI		CENA JEDNOSTKOWA (PLN *)	WARTOŚĆ (PLN *)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
20.00.00 Inne roboty mostowe							
20.01.00 Roboty różne							
ROBOTY ROZBIÓRKOWE – MOST WŁAŚCIWY – PŁYTA WOLNOPODPARTA OBIEKT NR 1							
639	20.01.03	00	rozb.nawierzchni z asfaltobetonu gr. 12.5 cm - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ²	379.80		
640	20.01.03	00	rozebranie podbudowy z kruszywa gr.10cm - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ²	369.30		
641	20.01.03	00	rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piask-cem. gr.9 cm - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ²	111.30		
642	20.01.03	00	demontaż krawężników kamiennych - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m	66.50		
643	20.01.03	00	rozbiórka izolacji bitumicznej gr 10 mm - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ²	124.00		
644	20.01.03	00	demontaż stalowej bariero-poręczy - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m	34.40		
645	20.01.03	00	rozkucie betonu belek gzymsowych	m ³	6.80		
646	20.01.03	00	rozkucie górnych stref skrzydeł przyczółkowych	m ³	3.80		
647	20.01.03	00	Rozbiórka ścianek żwirowych - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ³	18.20		
648	20.01.03	00	wykucie wnęk na całej długości fundamentów betonowych	m ³	1.50		
649	20.01.03	00	wykucie bruzd w betonie podpór	m ³	0.90		
650	20.01.03	00	wykucie bruzd w płycie pomostu	m ³	0.10		
651	20.01.03	00	rozbiórka betonowych prefabrykowanych umocnień skarp - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ²	14.00		
652	20.01.03	00	rozbiórka umocnień z betonu asfaltowego - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ³	0.90		
653	20.01.03	00	rozbiórka ścieków skarpowych - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m	17.50		
654	20.01.03	00	obcięcie górnej strefy pali drewnianej	szt	16.00		
655	20.01.03	00	obcięcie górnych, zniszczonych stref drewnianych ścianek szczelnych	m	11.00		
Razem element							
MOST STARY – OBIEKT NR 2 (DWIE ZDYLATOWANE PODŁUŻNE KONSTRUKCJE BELKOWE)							
656	20.01.03	00	Rozbiórka ustroju nośnego z belką gzymsową i obydwojoma poprzecznicami skrajnymi konstrukcji prawej - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ³	27.30		
657	20.01.03	00	Rozbiórka ustroju nośnego z belką gzymsową i poprzecznicą od str. Pruszcza Gdańskiego konstrukcji lewej - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ³	27.30		
658	20.01.03	00	Rozbiórka do określonego poziomu betonowych podpór (ze skrzydłami) - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ³	10.30		
659	20.01.03	00	Wykucie bruzd oraz usunięcie skorodowanych betonów w elementach podpór	m ³	1.70		
660	20.01.07	00	Umocnienie stożków i skarp matą polimerową z humusowaniem i obsianiem trawą	m ²	232.30		
661	20.01.09	00	Umocnienie stożków i skarp kostką kamienną o wym. 10x10x10 cm na fundamencie gr 15 cm z betonu kl. B 25	m ²	13.10		
662	20.01.11	00	Iniekcja średnicciśnieniowa chemoutwardzalną kompozycją iniekcijną rys i pęknięć o rozwarości ≥0.2 mm, w elementach betonowych	m	58.40		
663	20.01.12	00	Iniekcja szczelin dylatacyjnych w betonowych korpusach starego mostu, kompozycją iniekcijną wykonaną na bazie mikrocementów	m	11.60		
664	20.01.13	00	Osadzenie kotew i łączników zespalających - Φ10 mm na głębokość 12 cm - Φ12 mm na głębokość 15 cm - Φ16 mm na głębokość 20 cm - Φ20 mm na głębokość 25 cm - Φ25 mm na głębokość 30 cm	szt	899.00 2 002.00 778.00 8.00 28.00		
665	20.01.17	00	Ułożenie w konstrukcji chodników nowych rur osłonowych na przyszłościowe urządzenia obce - rury osłonowe HDPE DN 120 - rury osłonowe HDPE DN 160	m	52.80 26.40		
666	20.01.23	00	Frezowanie na zimno gr. 10 mm – beton płyty pomostu - (odwóz 30km zgodnie z ustaleniami Zamawiającego z 24.04.2008)	m ²	135.00		
667	20.01.24	00	Regulacja z umocnieniem linii brzegowych i dna rzeki Kłodawy - materace gabionowe układane na dnie - kosze gabionowe wbudowywane wzdłuż linii brzegowych - narzut kamienny	m ³	90.00 56.00 0.90		
Razem element							
M-20.02.00 Roboty inne							
668	20.02.06	00	Wykonanie (i rozbiórka) tymczasowego mostu objazdowego – klasa obciążenia „B”	-		ryczałt	
Razem element							
GG.00.12.01 Pomiar powykonawczy							
669	GG.00.12	00	Geodezyjny pomiar powykonawczy	km	9.357		
Razem element							
Razem wartość wszystkich elementów – bez podatku VAT							

WYKAZ CEN JEDNOSTKOWYCH
dla robót dodatkowych przy budowie przepustów pod koroną drogi

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym oświadczamy, że przy realizacji budowy przepustów pod koroną drogi będą stosowane poniższe ceny jednostkowe za wykonanie robót jak niżej.

Lp	Wyszczególnienie robót lub obiektu	Jedn.	Cena jednostki netto (PLN)
1	2	3	4
1.	Komora żelbetowa 1,2x2,0x2,5 m wraz z osadnikiem	szt.	
2.	Komora żelbetowa 1,6x2,2x2,5 m z osadnikiem	szt.	
3.	Komora żelbetowa 1,6x2,4x3,37 m z osadnikiem	szt.	
4.	Komora żelbetowa 1,6x2,4x2,8 m z osadnikiem	szt.	
5.	Odmulenie istniejących przepustów	m	
6.	Rozbiórka i odbudowa nawierzchni drogowej (dla bud. przepustów)	m ²	
7.	Obrukowanie wlotów i wylotów	m ²	
8.	Zabetonowanie przepustów – likwidacja przez iniekcję betonem B-20	m ³	
9.	Ścianki czołowe lub koryta kanału z żelbetu wraz z podbudową	m ³	
10.	Balustrada na ścianie czołowej	m	
11.	Obrukowanie skarp i dna rowu	m ²	
12.	Ścianka z pali Φ 10 cm, h=1,5 m	m	
13.	Ścianka z pali Φ 10 ÷ 15 cm, h= 2,0 m	m	
14.	Wymiana gruntu z zakupem i zagęszczeniem wraz z umocnieniem ścian	m ³	
15.	Renowacja ścianki czołowej	m ²	
16.	Palisada z płotkiem faszynowym	m	
17.	Remont częściowy płyty nośnej przepustu i wspornika	m ²	
18.	Wymiana czapki beton B-30 zbrojony	m ²	
19.	Renowacja ściany z ciosów kamiennych	m ²	
20.	Umocnienie dna rzeki podbudową z betonu B-15	m ²	
21.	Przedłużenie kan. deszcz. Φ 600 mm z rur VIPRO do przepustu	m	
22.	Oczyszczenie rowu z namułu wraz z wyprofilowaniem skarp	m	
23.	Płyty żelbetowe odciążające do przepustów pod zjazdami	m ³	

UWAGA: Wypełniony przez Wykonawcę „Wykaz Cen Jednostkowych” będzie stanowić podstawę kalkulacji cen robót nieprzewidzianych, dodatkowych lub zamiennych w poszczególnych pozycjach Kosztorysu Ofertowego budowy przepustów. Określone przez Wykonawcę ceny nie mogą być wyższe od przyjętych przy kalkulacji w Kosztorysie Ofertowym

Data:

.....
 (pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)