

## KOSZTORYS OFERTOWY - odcinek A1

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 221 na odcinku od Jankowa do Obwodnicy Kościerzyny - Odcinek A  
- odcinek od m. Jankowo do m. Kolbudy w podziale na dwa odcinki:  
- odcinek A1: od km ok. 6+585 do km 9+850,  
- odcinek A2: od km 9+850 do km ok. 14+645”.

**odcinek A1: od km ok. 6+585 do km 9+850**

### BRANŻA DROGOWA I ZIELEŃ

#### Branża drogowa i zieleni

Nr poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.00.00.00</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>				
	<b>D.00.00.00</b>	<b>Wymagania ogólne</b>				
1		Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D-M.00.00.00 - wg SST D-M.00.00.00 w tym m.in.: -Opracowanie i dostarczenie dokumentacji realizacyjno-technologicznej i dokumentacji powykonawczej - wg pkt. 8.4.2 oraz 9.3 SST D-M.00.00.00 -Koszt utrzymania dróg, po których odbywać się będzie ruch związany z budową oraz ich odbudową i ew. uszkodzonych budynków w ich sąsiedztwie - wg pkt. 9.5 SST D-M.00.00.00 <b>*wartość niniejszej pozycji nie może być wyższa niż 2,5% całkowitej wartości oferty netto</b>	ryczałt	1,00		
1.1		Koszty związane z nadzorem przyrodniczym	ryczałt	1,00		
1.2		Wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,00		
1.3		Koszty związane z wykonaniem prac saperskich	ryczałt	1,00		
1.4		Koszty związane z nadzorem archeologicznym	ryczałt	1,00		
<b>RAZEM WYMAGANIA OGÓLNE</b>						<b>- zł</b>
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>D.01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
2		- zakres objęty inwestycją - liniowe roboty ziemne (drogi) w terenie pagórkowatym	km	3,265		
<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>						<b>- zł</b>
	<b>D.01.02.01</b>	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>				
3		- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni wraz z wywiezieniem i utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi oraz uprzątnięciem terenu po wycince; drzewa o średnicy 10 - 15 cm	szt	31,00		
4		- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni wraz z wywiezieniem i utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi oraz uprzątnięciem terenu po wycince; drzewa o średnicy 16 - 25 cm	szt	45,00		
5		- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni wraz z wywiezieniem i utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi oraz uprzątnięciem terenu po wycince; drzewa o średnicy 26 - 35 cm	szt	36,00		
6		- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni wraz z wywiezieniem i utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi oraz uprzątnięciem terenu po wycince; drzewa o średnicy 36 - 45 cm	szt	31,00		
7		- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni wraz z wywiezieniem i utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi oraz uprzątnięciem terenu po wycince; drzewa o średnicy 46 - 55 cm	szt	20,00		
8		- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni wraz z wywiezieniem i utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi oraz uprzątnięciem terenu po wycince; drzewa o średnicy 56 - 65 cm	szt	11,00		
9		- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni wraz z wywiezieniem i utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi oraz uprzątnięciem terenu po wycince; drzewa o średnicy 66 - 75 cm	szt	14,00		
10		- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni wraz z wywiezieniem i utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi oraz uprzątnięciem terenu po wycince; drzewa o średnicy powyżej 76 cm przy użyciu podnośnika montażowego	szt	37,00		
11		- mechaniczne karczowanie krzaków, żywopłotów i poszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości	ha	0,788		
<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>						<b>- zł</b>
	<b>D.01.02.01A</b>	<b>Zabezpieczenie drzew na czas budowy</b>				
12		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót	szt	150,00		
<b>Zabezpieczenie drzew na czas budowy</b>						<b>- zł</b>
	<b>D.01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>				
13		- mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm wraz z odwiezieniem nadmiaru humusu na odkład	m2	8144,00		
<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>						<b>- zł</b>
	<b>D.01.02.03</b>	<b>Rozbiórki obiektów budowlanych</b>				
14		- rozkucie i rozbiórka barier balustrad	mb	1093,00		
15		- rozbiórka murków oporowych	mb	30,00		
16		- rozbiórka schodów betonowych	m2	40,00		
17		- rozbiórka przepustów pod zjazdami - średnica 400-600 mm	mb	50,00		
<b>Rozbiórki obiektów budowlanych</b>						<b>- zł</b>

	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg i ogrodzeń</b>				
18		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej śr. gr. 16 cm	m2	2238,43		
19		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej śr. gr. 22 cm	m2	18301,62		
20		Rozbiórka nawierzchni chodnika/ścieżki rowerowej z kostki betonowej 8 cm wraz z podsypką cem-piasek	m2	8993,33		
21		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki betonowej 8 cm/ kamienia polnego/ elementów betonowych wraz z podbudową	m2	1536,76		
22		Rozbiórka nawierzchni zatoki autobusowej z kostki betonowej 8 cm wraz z podbudową betonową	m2	538,64		
23		Rozbiórka elementów betonowych - krawężniki, oporniki	m	1776,64		
24		Rozbiórka elementów kamiennych do ponownego wbudowania (odpad 20%)	m	686,16		
25		Rozbiórka elementów betonowych - obrzeża	m	6868,00		
26		Rozbiórka ogrodzeń	m	1095,74		
27		Likwidacja znakowania pionowego	szt	77,00		
28		Frezowanie nawierzchni ronda	m2	1342,29		
<b>Rozbiórki elementów dróg i ogrodzeń</b>						<b>- zł</b>
<b>RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						<b>- zł</b>
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów</b>				
29		- wykonanie wykopów z odwozem gruntu nieprzydatnego na odkład - grunty z grupy nośności G4/G4*	m3	15 523,83		
<b>Wykonanie wykopów</b>						<b>- zł</b>
	<b>D.02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>				
30		- formowanie i zagęszczanie nasypów z przywiezieniem materiału	m <sup>3</sup>	12 656,86		
<b>Wykonanie nasypów</b>						<b>- zł</b>
<b>RAZEM ROBOTY ZIEMNE</b>						<b>- zł</b>
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
	<b>D.04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
31		Oczyszczenie i skropienie podbudowy warstw niebitumicznych	m2	33 575,74		
32		Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych z betonu asfaltowego	m2	70 323,26		
<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>						<b>- zł</b>
	<b>D.04.05.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
33		Koryto wraz z profilowaniem pod DW221	m2	34 687,79		
34		Koryto wraz z profilowaniem pod pozostałe elementy drogi	m2	17 538,19		
<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>						<b>- zł</b>
	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowa z mieszanki niezwiązanej</b>				
35		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 o grubości 15 cm - CPR/ ścieżka rowerowa	m2	10 117,66		
36		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 o grubości 15 cm - chodnik zjazd z kostki	m2	2 152,00		
37		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 o grubości 20 cm - zjazd bitum	m2	1 318,63		
38		Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 o CBR>60% o grubości 15 cm - KR4	m2	10 842,93		
39	D-04.04.02B	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 o CBR>60% o grubości 30 cm wraz z georusztem komórkowym - KR4	m2	17 854,00		
40	D-04.04.02B	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 o CBR>60% o grubości 30 cm wraz z georusztem komórkowym- KR4	m2	20 256,00		
<b>Podbudowa z mieszanki niezwiązanej</b>						<b>- zł</b>
	<b>D.04.05.01</b>	<b>Ulepszone podłoże, warstwa mrozochronna i podbudowa pomocnicza z gruntu lub mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym</b>				
41		Podbudowa pomocnicza z kruszywa związanego cementem C3/4 o grubości 15cm - zatoka autobusowa	m2	784,22		
42		Warstwa mrozochronna (odsączająca*) z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego, CBR>35% (*k≥8m/dobę w przypadku pełnienia funkcji odsączającej o grubości 28cm	m2	8 756,00		
43		Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 lub wapnem Rc0,5j o grubości 25cm	m2	9 859,00		
44		Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 ≤ 4,0 MPa lub wapnem RC1,0 o grubości 30cm	m2	15 328,00		
<b>Ulepszone podłoże, warstwa mrozochronna i podbudowa pomocnicza z gruntu lub mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym</b>						<b>- zł</b>
	<b>D.04.06.01</b>	<b>Podbudowa z betonu cementowego</b>				
45		Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C20/25 o gr. 20cm	m2	694,00		
<b>Podbudowa z betonu cementowego</b>						<b>- zł</b>
	<b>D.04.07.01</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
46		Górna warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22P asfalt 35/50 o grubości 7 cm - KR 3 i 4	m2	23 506,00		
<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>						<b>- zł</b>
	<b>D-04.10.01</b>	<b>Podbudowa zmieszank MCE</b>				
47		Podbudowa zasadnicza z mieszkanej wykonanych w technologii recyklingu na zimno	m2	22 800,00		
<b>Podbudowa z mieszank MCE</b>						<b>- zł</b>
<b>RAZEM POBUDOWY</b>						<b>- zł</b>

	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej				
48		Nawierzchnia z kostki kamiennej o gr. 16cm na podsypce cementowo piaskowej o gr. 5cm	m2	694,00		
49	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej o gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej o gr. 5cm - wyspy dzielące	m2	179,90		
Nawierzchnia z kostki kamiennej						- zł
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
50		Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16W 35/50 o grubości 5 cm - ścieżka rowerowa, ciąg pieszo-rowerowy	m2	10 117,66		
51		Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16W 35/50, o grubości 8 cm - zjazdy	m2	1 198,63		
52		Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16W 35/50 gr. 5 cm - KR4	m2	22 895,42		
Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca						- zł
	05.03.05.B	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
53		Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC5S 50/70, o grubości 4 cm - ciąg pieszo-rowerowy	m2	10 117,66		
54		Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC8S. asphalt 50/70 o grubości 4 cm - KR3, zjazdy bitumiczne/ miejsca postojowe	m2	1 198,63		
Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna						- zł
	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA) - warstwa ścieralna				
55		Warstwa ścieralna SMA 11, PMB 45/80-65 ; o grubości 4cm - KR4	m2	5 980,00		
56		Warstwa ścieralna SMA 8, PMB 45/80-65 - nawierzchnia cicha ; o grubości 4cm - KR4	m2	16 132,00		
57		Warstwa ścieralna SMA 8, PMB 45/80-65 - nawierzchnia cicha ; ; o grubości 4cm - remont nawierzchni	m2	1 342,29		
Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA) - warstwa ścieralna						- zł
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej				
58		Nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm - chodniki	m2	2 152,00		
59		Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej grafitowej o gr. 8cm na podsypce, gr. 5cm - zjazd	m2	120,00		
Nawierzchnia z kostki betonowej						- zł
	D-05.03.26	Wzmocnienie połączenia naw. bitumicznej geosyntetykiem				
60		Wzmocnienie połączenia naw. bitumicznej geosyntetykiem	m2	28,00		
Wzmocnienie połączenia naw. bitumicznej geosyntetykiem						- zł
RAZEM NAWIERZCHNIE						- zł

	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>				
61		Umocnienie skarp poprzez humusowanie (gr. warstwy humusu 15 cm) i obsianie trawą wraz z dowozem ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>	29 271,00		
62		Umocnienia dna rowu typ 1 (dla 3%≤i<6%) - elementami prefabrykowanymi	mb	56,34		
<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>						<b>- zł</b>
	<b>D.06.03.01</b>	<b>Umocnienie poboczy</b>				
63		Utwardzenie pobocza kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie niezwiązanym C90/3, 0/22.4 o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	26 102,00		
<b>Umocnienie poboczy</b>						<b>- zł</b>
<b>RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						<b>- zł</b>
	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
	<b>D.07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>				
64		- oznakowanie grubowarstwowe strukturalne, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m <sup>2</sup>	1 033,00		
65		- oznakowanie grubowarstwowe, powierzchnie wyłączone z ruchu, przejścia itp.,	m <sup>2</sup>	234,00		
66		- oznakowanie grubowarstwowe, strzałki i znaki uzupełniające	m <sup>2</sup>	28,00		
<b>Oznakowanie poziome</b>						<b>- zł</b>
	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>				
67		- ustawienie słupków z rur stalowych i rur stalowych z wysięgnikami dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	152,00		
68		- przymocowanie do gotowych słupków (lub słupów ośw., sygnalizatorów) tarcz znaków drogowych, typ A, folia odblaskowa II generacji, znaki średnie	szt.	13,00		
69		- przymocowanie do gotowych słupków (lub słupów ośw., sygnalizatorów) tarcz znaków drogowych, typ B, folia odblaskowa II generacji, znaki średnie	szt.	9,00		
70		- przymocowanie do gotowych słupków (lub słupów ośw., sygnalizatorów) tarcz znaków drogowych, typ C, folia odblaskowa II generacji, znaki średnie	szt.	26,00		
71		- przymocowanie do gotowych słupków (lub słupów ośw., sygnalizatorów) tarcz znaków drogowych, typ D, folia odblaskowa II generacji, znaki średnie	szt.	45,00		
72		- przymocowanie do gotowych słupków (lub słupów ośw., sygnalizatorów) tarcz znaków drogowych, typ C i D, folia odblaskowa II generacji, znaki średnie	szt.	10,00		
73		- przymocowanie do gotowych słupków tablic drogowych, typ E, folia odblaskowa II generacji	m <sup>2</sup>	75,00		
74		- przymocowanie do gotowych słupków znaków drogowych uzupełniających, typ F, folia odblaskowa II generacji	m <sup>2</sup>	2,81		
75		- przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia odblaskowa II generacji	m <sup>2</sup>	1,33		
76		- przymocowanie do gotowych słupków pylonów ostrzegawczych U-5a w gniazdach montażowych, np. typu RS	szt.	20,00		
77		Konstrukcja wsporcza	szt.	2,00		
78		U-1b/a	szt.	64,00		
79		U-5a, 3a/b	szt.	53,00		
<b>Oznakowanie pionowe</b>						<b>- zł</b>
	<b>D.07.05.01</b>	<b>Bariery ochronne</b>				
80		- ustawienie barier ochronnych stalowych N2 W4 A	mb	463,00		
<b>Bariery ochronne</b>						<b>- zł</b>
	<b>D.07.06.02</b>	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>				
81		- ustawienie ogrodzeń ochronnych dla pieszych U-11a	mb	695,00		
<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>						<b>- zł</b>
<b>RAZEM URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						<b>- zł</b>

	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe				
82		Ustawienie krawężnika betonowego 20x30cm na ławie betonowej C16/20 z oporem	m	4 150,40		
83		Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej C16/20 z oporem zjazdu	m	193,72		
Krawężniki betonowe						- zł
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne				
84		Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 20x30-stojący/stojący/leżący/wtopiony na ławie betonowej C16/20 z oporem (krawężnik z rozbiórki)	m	548,93		
85		Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 20x30-stojący/stojący/leżący/wtopiony na ławie betonowej C16/20 z oporem	m	137,23		
Krawężniki kamienne						- zł
	D.08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej				
86		Wykonanie nawierzchnii dotykowej ryflowanej 30x40cm (plyty betonowe z podłużnymi wgłębieniami)	szt.	150,00		
87		Wykonanie nawierzchnii dotykowej z wypustkami 30x30cm	szt.	1 082,00		
Chodniki z brukowej kostki betonowej						- zł
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe				
88		Ustawienie obrzeża betonowego 8x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	8 084,95		
Obrzeża betonowe						- zł
RAZEM ELEMENTY ULIC						- zł
	D.09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA				
	D.09.01.01	Zieleń drogowa (trawniki, drzewa)				
89		zakup, transport i sadzenie drzew liściastych wraz z całkowitą zaprawą dołów oraz zastosowaniem hydroboxów i ekranów przeciw korzennych Pa 14- 16, 250- 300 cm, min. Nx3 (balot, siatka), C100- 150, min. promień korony 0,75m	szt.	150,00		
90		zakup, transport i montaż palików o średnicy 6- 8 cm wiązaniemi dla drzew liściastych- zgodnie z opisem 3 sztuki na 1 drzewo pale pionowe wraz z taśmami stabilizującym (3 taśmy na 1 drzewo)	szt.	450,00		
91		zakup, transport i montaż palików o średnicy 6- 8 cm na rygle poprzeczne 9 szt. 1 drzewo, długość 1 palika około 40 cm	szt.	1 350,00		
92		zakup, transport i sadzenie w całkowicie zaprawione doły z dodatkiem hydrożelu (ilość zgodnie ze wskazaniem danego producenta) krzewów liściastych i iglastych w zagęszczeniu 3 lub 5 szt./m2 30- 40 oraz 40- 60, liczba pędów 3, C4	szt.	405,00		
93		ściółkowanie drzew warstwą kory na grubość 5 cm promień misy 50 cm dla drzew oraz pod całymi nasadzenia krzewów (łącznie 464 m2)	m3	8,37		
94		zakup, transport, montaż osłonek na drzewa zabezpieczających przed zgryzaniem i osmykowaniem	szt.	150,00		
95		zakup, transport, montaż oraz stabilizacja zgodnie z technologią wybranego producenta agrowłókniny czarnej o gramaturze nie mniejszej niż 100g/m2 wraz z rozłożeniem na brzegach kamieni polnych pozyskanych w terenie w trakcie budowy	m2	93,00		
96		zakup, transport, montaż oraz 1 uwodnienie hydrobox 20x34x4	szt.	150,00		
97		pielęgnacja nasadzonych krzewów liściastych i iglastych, ujęto podlewanie i wymianę- cena za 1 rok	szt.	405,00		
98		pielęgnacja nasadzonych drzew liściastych oraz iglastych, cena za rok, ujęto podlewanie i wymianę gwarancyjną	szt.	150,00		
Zieleń drogowa (trawniki, drzewa)						- zł
RAZEM ZIELEŃ DROGOWA						- zł
		INNE ROBOTY				
	D-07.06.02	Poręcz przy schodach terenowych				
99		Poręcz przy schodach terenowych 3 szt	mb	11,00		
Mury oporowe prefabrykowane						- zł
RAZEM INNE ROBOTY						- zł
Razem wartość kosztorysowa - Branża drogowa i zieleń						- zł

BRANŻA SANITARNA						
Branża sanitarna - kanalizacja deszczowa						
	D-03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA				
		CPV 45231300-8, CPV 45111300-1				
		CPV 45231300-8				
100		Budowa przykanalików Dw200mm z rur GRP SN10	m	686,00		
101		Budowa kanału Dw250mm z rur GRP SN10	m	16,00		
102		Budowa kanału Dw300mm z rur GRP SN10	m	1365,00		
103		Budowa kanału Dw400mm z rur GRP SN10	m	786,00		
104		Budowa kanału Dw500mm z rur GRP SN10	m	31,00		
105		Budowa studni betonowej Dn0,5m z wpustem ulicznym	kpl.	123,00		
106		Budowa studni betonowej Dn1,2m	kpl.	83,00		
107		Budowa studni betonowej Dn1,2m z piaskownikiem	kpl.	2,00		
108		Budowa studni betonowej Dn1,5m	kpl.	2,00		
109		Budowa osadnika dn1200, V=1m3	kpl.	2,00		
110		Budowa osadnika dn2000, V=2,5m3	kpl.	2,00		
111		Budowa separatora lamelowego 6/60 dn1200mm	kpl.	2,00		
112		Budowa separatora lamelowego 20/200 dn1500mm	kpl.	2,00		
113		Budowa wylotu kanału Dn300mm z umocnieniem skarpy i dna w rejonie wylotu	kpl.	1,00		
114		Budowa wylotu kanału Dn400mm z umocnieniem skarpy i dna w rejonie wylotu	kpl.	1,00		
115		Budowa wylotu kanału Dn500mm z umocnieniem skarpy i dna w rejonie wylotu	kpl.	6,00		
	D-03.05.01	Zbiorniki retencyjne				
116		Powierzchnia płyt żelbetowych wielotworowych 100x75x12,5 cm w dnie zbiornika, otwory wypełnione kruszywem 0-31,5mm na warstwie podkładowej cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	503,00		
117		Powierzchnia betonowych pły ażurowych 60x40x10 cm w skarpach zbiornika, otwory wypełnione kruszywem 0-31,5mm na warstwie podkładowej cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	261,61		
118		Powierzchnia warstwy humusu obsianej mieszką traw gr. 15cm w skarpach zbiornika i na poziomie terenu	m2	790,29		
119		Powierzchnia geomembrany pod warstwę dociążającą	m2	1583,52		
120		Objętość wykopu pod zbiornik	m3	1586,30		
121		Objętość warstwy dociążającej zbiornika	m3	754,16		
122		Objętość ziemi na wykonanie obwałowania zbiornika	m3	41,84		
123		Objętość zdjętej warstwy humusu gr. 0,3m	m3	345,90		
124		Długość zjazdu do zbiornika. Zjazd o szerokości 4,0m umocniony płytami żelbetowymi wielotworowymi 100x75x12,5 cm. Skarpy zjazdu umocnione płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10 cm.	m	8,00		
		KANALIZACJA DESZCZOWA				- zł
Razem wartość kosztorysowa - Branża sanitarna - kanalizacja deszczowa						- zł
Branża sanitarna - wodociąg						
	D-01.03.05	SIEĆ WODOCIĄGOWA - koszt gestora sieci				
		CPV 45231300-1, CPV 45111300-8				
		CPV 45231220-3				
125		Przebudowa wodociągu Dz 125mm z PE, SDR 11, PE100 RC, PN-16	m	15,00		
126		Montaż rury osłonowej Dz200mm z PE, SDR 17, PE100 RC, PN-10	m	7,00		
127		Demontaż istniejącej sieci wodociągowej z obiektami na sieci	m	13,00		
		SIEĆ WODOCIĄGOWA				- zł
Razem wartość kosztorysowa - Branża sanitarna - wodociąg						- zł
Branża sanitarna - gaz						
	D-01.03.06	SIEĆ GAZOWA ŚREDNIEGO I NISKIEGO CIŚNIENIA - koszt gestora sieci				
		CPV 45231220-3, CPV 45111300-1				
		CPV 45231220-3				
128		Przebudowa przyłącza sieci gazowej średniego ciśnienia dn32mm z rur PE100 RC typ 2 lub 3 SDR 11	m	2,00		
129		Przebudowa sieci gazowej średniego ciśnienia dn90mm z rur PE100 RC typ 2 lub 3 SDR 17	m	37,00		
130		Przebudowa sieci gazowej średniego ciśnienia dn180mm z rur PE100 RC typ 2 lub 3 SDR 17	m	251,00		
131		Montaż rury osłonowej dn280mm z rur PE100 RC typ 2 lub 3 SDR 17	m	16,00		
132		Montaż zespołu zaworowo-upustowego z obustronnymi zasuhami klinowym DN180mm i z króćcami PE do zgrzewania	kpl.	1,00		
133		Demontaż istniejącej sieci gazowej z obiektami na sieci	m	304,00		
		LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA				- zł

	D-01.03.06	SIEĆ GAZOWA ŚREDNIEGO I NISKIEGO CIŚNIENIA - kolizja				
		CPV 45231220-3, CPV 45111300-1				
		CPV 45231220-3				
134		Przebudowa sieci gazowej średniego ciśnienia dn90mm z rur PE100 RC typ 2 lub 3 SDR 17	m	43,00		
135		Przebudowa sieci gazowej średniego ciśnienia dn125mm z rur PE100 RC typ 2 lub 3 SDR 17	m	9,00		
136		Przebudowa sieci gazowej średniego ciśnienia dn180mm z rur PE100 RC typ 2 lub 3 SDR 17	m	19,00		
137		Montaż rury osłonowej dn160mm z rur PE100 RC typ 2 lub 3 SDR 17	m	30,00		
138		Montaż rury osłonowej dn200mm z rur PE100 RC typ 2 lub 3 SDR 17	m	8,00		
139		Montaż rury osłonowej dn280mm z rur PE100 RC typ 2 lub 3 SDR 17	m	16,00		
140		Demontaż istniejącej sieci gazowej z obiektami na sieci	m	68,00		
		LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA				- zł
Razem wartość kosztorysowa - Branża sanitarna - kanalizacja gaz						- zł

BRANŻA MELIORACYJNA						
Branża Melioracyjna						
141	U-03.06.01	KOLIZJA NR 1 - Przepust P-1 - rów melioracyjny RA-2 - Km 6+586,76	szt	1,00		
142	U-03.06.01	KOLIZJA NR 2 - Kolektor P-2 - Km 8+591,44	szt	1,00		
143	U-03.06.01	KOLIZJA NR 3 - Przepust P - 3 - rów melioracyjny R-1 - Km 9+659,31	szt	1,00		
						- zł
Razem wartość kosztorysowa - Branża melioracje						- zł
BRANŻA ELEKTRYCZNA						
Branża elektryczna - oświetlenie						
		Ogólne				
144	D-07.07.01	Tyczenie stanowisk słupowych i trasy linii kablowej oraz pomiary powykonawcze geodezyjne wykonane przez geodetę	kpl	1,00		
145	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn	odc.	96,00		
146	D-07.07.01	Badanie uziemienia	pomiar	192,00		
147	D-07.07.01	Badanie ochrony przeciwporażeniowej	odc.	96,00		
148	D-07.07.01	Badanie parametrów fotometrycznych oświetlenia	pomiar	190,00		
Ogólne						- zł
		Istniejąca szafa oświetleniowa przy stacji benzynowej na Kowalach, DW221 wł. Stacja Benzynowa				
149	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III-IV: 0.8*0.4*6	m3	3,00		
150	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m: 0,2*0,4*6	m3	1,00		
151	D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III: 0.6*0.4*6	m3	2,00		
152	D-07.07.01	Ułożenie linii kablowej po nowej trasie	mb	6,00		
153	D-07.07.01	Wykopy mechaniczne pod stanowisko słupa	stan.	2,00		
154	D-07.07.01	Przestawienie słupa oświetleniowego wraz z oprawą	kpl.	2,00		
Istniejąca szafa oświetleniowa przy stacji benzynowej na Kowalach, DW221 wł. Stacja Benzynowa						- zł
		Istniejąca szafa oświetleniowa przy rondzie na Kowalach, DW221 km 6+940, ul.Ordynacka				
155	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III-IV: 0.8*0.4*267	m3	86,00		
156	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m: 0,2*0,4*267	m3	22,00		
157	D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III: 0.6*0.4*318	m3	65,00		
158	D-07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	mb	237,00		
159	D-07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych, rurach, kanałach	mb	271,00		
160	D-07.07.01	Wykopy mechaniczne pod stanowisko słupa	stan.	15,00		
161	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	4,00		
162	D-07.07.01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.	4,00		
163	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED o mocy 115 W na wysięgniku	szt.	10,00		
164	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED o mocy 150 W, rozsył asymetryczny - doświetlenie przejść dla pieszych	szt.	9,00		
165	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.	4,00		
166	D-07.07.01	Przestawienie słupa oświetleniowego wraz z oprawą do nowej lokalizacji	kpl.	11,00		
167	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	mb	54,00		
168	D-07.07.01	Montaż uziomów szpilkowych o długości do 3 m w gruncie kat. III	uziom	9,00		
169	D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	kpl.	15,00		
Istniejąca szafa oświetleniowa przy rondzie na Kowalach, DW221 km 6+940, ul.Ordynacka						- zł
		Istniejąca szafa oświetleniowa w Bąkowie, DW221 km 7+625, ul. Wieczornych Mgieł				
170	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III-IV: 0.8*0.4*769	m3	246,00		
171	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m: 0,2*0,4*769	m3	62,00		
172	D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III: 0.6*0.4*769	m3	185,00		
173	D-07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	mb	742,00		
174	D-07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych, rurach, kanałach	mb	831,00		
175	D-07.07.01	Wykopy mechaniczne pod stanowisko słupa	stan.	21,00		
176	D-07.07.01	Przestawienie słupa oświetleniowego wraz z oprawą do nowej lokalizacji	kpl.	21,00		
177	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	mb	116,00		
178	D-07.07.01	Montaż uziomów szpilkowych o długości do 3 m w gruncie kat. III	uziom	3,00		
179	D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100kg	szt.	1,00		
180	D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	kpl.	1,00		
181	D-07.07.01	Demontaż wysięgników o masie do 30kg	szt.	1,00		
182	D-07.07.01	Demontaż linii kablowej nn	mb	607,00		
Istniejąca szafa oświetleniowa w Bąkowie, DW221 km 7+625, ul. Wieczornych Mgieł						- zł
		Istniejąca szafa oświetleniowa SO-5679 w Bąkowie, DW221				
183	D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100kg	szt.	6,00		
184	D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	kpl.	6,00		
185	D-07.07.01	Demontaż wysięgników o masie do 30kg	szt.	6,00		
186	D-07.07.01	Demontaż linii napowietrznych nn	mb	125,00		
Istniejąca szafa oświetleniowa SO-5679 w Bąkowie, DW221						- zł



		Istniejąca szafa oświetleniowa w Bąkowie, DW221 km 8+800, ul. Otomińska				
187	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III-IV: 0.8*0.4*405	m3	130,00		
188	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m: 0,2*0,4*405	m3	33,00		
189	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III: 0.6*0.4*405	m3	98,00		
190	D-07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	mb	435,00		
191	D-07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych, rurach, kanałach	mb	495,00		
192	D-07.07.01	Wykopy mechaniczne pod stanowisko słupa	stan.	14,00		
193	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	5,00		
194	D-07.07.01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.	5,00		
195	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED o mocy 115 W na wysięgniku	szt.	1,00		
196	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED o mocy 150 W, rozsył asymetryczny - doświetlenie przejść dla pieszych	szt.	4,00		
197	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	1,00		
198	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.	5,00		
199	D-07.07.01	Przestawienie słupa oświetleniowego wraz z oprawą	kpl.	9,00		
200	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	mb	90,00		
201	D-07.07.01	Montaż uziomów szpilkowych o długości do 3 m w gruncie kat. III	uziom	5,00		
202	D-07.07.01	Demontaż linii kablowej nn	mb	430,00		
Istniejąca szafa oświetleniowa w Bąkowie, DW221 km 8+800, ul. Otomińska						- zł
		Projektowana szafa oświetleniowa SOU-Bąkowo 1 w Bąkowie, DW221 km 8+550				
203	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III-IV: 0.8*0.4*677	m3	218,00		
204	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m: 0,2*0,4*677	m3	55,00		
205	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III: 0.6*0.4*677	m3	163,00		
206	D-07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	mb	820,00		
207	D-07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych, rurach, kanałach	mb	785,00		
208	D-07.07.01	Wykopy mechaniczne pod stanowisko słupa	stan.	17,00		
209	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	17,00		
210	D-07.07.01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.	17,00		
211	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED o mocy 115 W na wysięgniku	szt.	11,00		
212	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED o mocy 150 W, rozsył asymetryczny - doświetlenie przejść dla pieszych	szt.	6,00		
213	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	11,00		
214	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.	17,00		
215	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	mb	166,00		
216	D-07.07.01	Montaż uziomów szpilkowych o długości do 3 m w gruncie kat. III	uziom	6,00		
217	D-07.07.01	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego	szt.	1,00		
Projektowana szafa oświetleniowa SOU-Bąkowo 1 w Bąkowie, DW221 km 8+550						- zł
		Projektowana szafa oświetleniowa SOU-Lublewo 2 w Lubiewie, DW221 km 9+800				
218	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III-IV: 0.8*0.4*674	m3	216,00		
219	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m: 0,2*0,4*674	m3	54,00		
220	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III: 0.6*0.4*674	m3	162,00		
221	D-07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	mb	714,00		
222	D-07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych, rurach, kanałach	mb	794,00		
223	D-07.07.01	Wykopy mechaniczne pod stanowisko słupa	stan.	20,00		
224	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	20,00		
225	D-07.07.01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.	20,00		
226	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED o mocy 115 W na wysięgniku	szt.	18,00		
227	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED o mocy 150 W, rozsył asymetryczny - doświetlenie przejść dla pieszych	szt.	2,00		
228	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	18,00		
229	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.	20,00		
230	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	mb	127,00		
231	D-07.07.01	Montaż uziomów szpilkowych o długości do 3 m w gruncie kat. III	uziom	6,00		
232	D-07.07.01	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego	szt.	1,00		
Projektowana szafa oświetleniowa SOU-Lublewo 2 w Lubiewie, DW221 km 9+800						- zł

		Istniejąca szafa oświetleniowa SO-5016 w Lubiewie, DW221 km 9+910				
233	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III-IV: 0.8*0.4*452	m3	144,00		
234	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m: 0,2*0,4*452	m3	36,00		
235	D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III: 0.6*0.4*452	m3	109,00		
236	D-07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	mb	476,00		
237	D-07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych, rurach, kanałach	mb	524,00		
238	D-07.07.01	Wykopy mechaniczne pod stanowisko słupa	stan.	17,00		
239	D-07.07.01	Przestawienie słupa oświetleniowego wraz z oprawą do nowej lokalizacji	kpl.	17,00		
240	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	mb	115,00		
241	D-07.07.01	Montaż uziołów szpilkowych o długości do 3 m w gruncie kat. III	uziom	6,00		
242	D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100kg	szt.	2,00		
243	D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	kpl.	2,00		
244	D-07.07.01	Demontaż wysięgników o masie do 30kg	szt.	2,00		
245	D-07.07.01	Demontaż linii kablowej nn	mb	385,00		
Istniejąca szafa oświetleniowa SO-5016 w Lubiewie, DW221 km 9+910					- zł	
Razem wartość kosztorysowa - Branża elektryczna -oświetlenie					- zł	
Branża elektryczna - usunięcie kolizji						
		nn BAKOWO 1 km 8+350				
246	D.01.03.01	Tyczenie stanowisk słupowych i trasy linii kablowej przez geodetę	kpl	1,00		
247	D.01.03.02	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	mb	53,00		
248	D.01.03.02	Demontaż przewodów roboczych YAKXS 4x120mm2	m	68,00		
249	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych PVC - rura RHDPE 110	m	6,00		
250	D.01.03.02	Układanie kabli w rowach kablowych, rurach, kanałach - ręcznie, przykrycie folią - kabel YAKXS 4 x 120mm2	m	68,00		
251	D.01.03.02	Wykonanie mufy kablowej nn	kpl	1,00		
252	D.01.03.01	Zасыpanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	mb	53,00		
253	D.01.03.01	Wykopy mechaniczne pod stanowisko słupowe 1-żerdziowe	stan	2,00		
254	D.01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii jednotorowych dla płaskiego układu przewodów - słup K-10,5/E15	szt	1,00		
255	D.01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii jednotorowych dla płaskiego układu przewodów - słup P-10,5/E4,3	szt	1,00		
256	D.01.03.01	Montaż odgromników na słupach - Ogranicznik przepięć ASA440/10BO+C+M	szt	3,00		
257	D.01.03.01	Montaż i zawieszenie przewodów roboczych, AsXSn 4x70-mm2- montaż istniejących przewodów w prześle z proj słupem	km	0,06		
258	D.01.03.01	Montaż przyłącza izolowanego AsXSn 4x16mm2 dl 20m	szt	1,00		
259	D.01.03.01	Demontaż przewodów roboczych AsXSn 4x70-mm2	km	0,06		
260	D.01.03.01	Demontaż przyłącza napowietrznego	przyłącze	1,00		
261	D.01.03.01	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu, pojedynczy	szt	1,00		
262	D.01.03.01	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu, rozkraczný	szt	1,00		
263	D.01.03.01	Badanie uziemienia	pomiar	2,00		
264	D.01.03.01	Badanie linii napowietrzn, kablowych na nap. do 1kV	odcinek	3,00		
265	D.01.03.01	Pomiar powykonawczy geodezyjny wykonany przez geodetę	kpl	1,00		
Razem usunięcie kolizji nn BAKOWO 1 km 8+350					- zł	
Razem wartość kosztorysowa - Branża elektryczna - usunięcie kolizji					- zł	
BRANŻA ELEKTRYCZNA						
Branża teletechniczna						
	D.01.03.04A	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO				
266	D.01.03.04A	Budowa studni kablowych typ SKO-2g typu lekkiego wraz z pokrywą zabezpieczającą przed ingerencją osób nieuprawnionych	szt.	35,00		
267	D.01.03.04A	Budowa kanału technologicznego ulicznego o profilu KTu	mb	3206,00		
268	D.01.03.04A	Budowa kanału technologicznego przepustowego o profilu KTp	mb	71,00		
Razem BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO					- zł	
	D.01.03.04	PRZEBUDOWA SIECI ORANGE				
269	D.01.03.04	Budowa obiektów ochronnych	mb	19,00		
270	D.01.03.04	Przebudowa kabli miedzianych	mb	74,00		
Razem PRZEBUDOWA SIECI ORANGE					- zł	
	D.01.03.04	PRZEBUDOWA SIECI ORANGE - kolizja				
271	D.01.03.04	Przebudowa kanalizacji pierwotnej - redukcja wysokościowa studni	szt.	2,00		
272	D.01.03.04	Budowa obiektów ochronnych	mb	16,00		
273	D.01.03.04	Przebudowa kabli miedzianych i światłowodowych	mb	548,00		
Razem PRZEBUDOWA SIECI ORANGE - kolizja					- zł	
Razem wartość kosztorysowa - Branża teletechniczna					- zł	
Kosztorys ofertowy - PROMOCJA						
274		Tablica informacyjna o wymiarach 120cm x 240 cm wraz z konstrukcją wsporczą zgodnie z opisem w Zał. nr 1 do Umowy	kpl	1,00		
RAZEM PROMOCJA NETTO					- zł	
RAZ						