

Budowa : **Rozbudowa/przebudowa pasa drogi powiatowej polegająca na budowie ścieżki pieszo – rowerowej**
Obiekt : **na odcinku od skrzyżowania ul. Pocztowej (2401P) z ul. Ojca Mariana Żelazka (2391P) w Pałędziu do ul. Klonowej w m. Gołuski**

Branża telekomunikacyjna

Zamawiający : **ZARZĄD POWIATU - ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W POZNANIU**
Adres : 61-851 Poznań, ul. Zielona 8

Budowa : Rozbudowa/przebudowa pasa drogi powiatowej polegająca na budowie ścieżki pieszo – rowerowej

Obiekt : na odcinku od skrzyżowania ul. Pocztovej (2401P) z ul. Ojca Mariana Żelazka (2391P) w Pałędziu do ul. Klonowej w m. Gołuski

Branża telekomunikacyjna

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Nr poz.	Wyszczególnienie
1.	Przebudowa urządzeń własności Orange Polska SA - kanalizacja kablowa (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) Nr Spec.Tech.: D01.03.04a, Kod CPV: 45232310-8,
2.	Przebudowa urządzeń własności Orange Polska SA - kabel światłowodowy (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) Nr Spec.Tech.: D01.03.04a, Kod CPV: 45232310-8,
3.	Przebudowa urządzeń własności Orange Polska SA - kable o żyłach miedzianych (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) Nr Spec.Tech.: D01.03.04a, Kod CPV: 45232310-8,
4.	Przebudowa urządzeń własności Fiberhost SA (INEA SA) - Kolizja km 0+060 do 0+100 (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) Nr Spec.Tech.: D01.03.04a, Kod CPV: 45232310-8,
5.	Przebudowa urządzeń własności Fiberhost SA (INEA SA) - Kolizja km 1+210 do 1+425 (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) Nr Spec.Tech.: D01.03.04a, Kod CPV: 45232310-8,
6.	Przebudowa urządzeń własności Fiberhost SA (INEA SA) - Kolizja km 1+620 do 1+720 (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) Nr Spec.Tech.: D01.03.04a, Kod CPV: 45232310-8,
7.	Przebudowa urządzeń własności Fiberhost SA (INEA SA) - Kolizje cała trasa (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) Nr Spec.Tech.: D01.03.04a, Kod CPV: 45232310-8,

- Koniec zestawienia -

Budowa : Rozbudowa/przebudowa pasa drogi powiatowej polegająca na budowie ścieżki pieszo – rowerowej

Obiekt : na odcinku od skrzyżowania ul. Pocztovej (2401P) z ul. Ojca Mariana Żelazka (2391P) w Pałędziu do ul. Klonowej w m. Gołuski

Branża telekomunikacyjna

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[1.]	Nr ST: D01.03.04a	Przebudowa urządzeń własności Orange Polska SA - kanalizacja kablowa (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) Kod CPV: 45232310-8		
1		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 B125 dwuelementowych w gruncie kat.III	2.000	1studnia
2		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 B125, grunt kategorii III	4.000	szt
3		Wymiana ramy studni 600x1000 na ramy najazdowe typu ciężkiego D400	1.000	szt
4		Wymiana pokryw studni 600x1000 na najazdowe klasy D400	1.000	szt
5		Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp110/6,3 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	105.000	m
6		Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 1x160mm + 1xRHDPEp110/6,3mmna istniejących ciągach kablowych	39.000	m
7		Regulacja wysokości studni kablowych	5.000	szt
8		Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 160mm na istniejących ciągach kablowych	568.000	m
9		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych	2.000	1studnia
10		Demontaż kanalizacji kablowej w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	105.000	m
[2.]	Nr ST: D01.03.04a	Przebudowa urządzeń własności Orange Polska SA - kabel światłowodowy (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) Kod CPV: 45232310-8		
11		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 32 mm	339.000	m
12		Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi 32 mm, złączki skręcane	2.000	szt
13		Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi 32 mm	1.000	odcinek
14		Wciąganie kabli światłowodowych Z-XOTKtsd 24J do rurociągów kablowych i kanalizacji wtórnej metodą pneumatyczną strumieniową wraz z ułożeniem w obiekcie	0.401	km
15		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	1.000	złącze
16		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	23.000	złącze
17		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	1.000	złącze
18		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	23.000	złącze
19		Uszczelnianie otworów rurociągu kablowego 32mm, uszczelki Jackmoon, otwór z 1 rurą/kablem	3.000	otwór
20		Montaż stelaży SZ 2.2 zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	1.000	szt
21		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1.000	odcinek
22		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23.000	odcinek
23		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1.000	odcinek
24		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23.000	odcinek
25		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany	1.000	wagon

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód		
26		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23.000	wagon
27		Wyciąganie kabli światłowodowych z kanalizacji i rurociągów kablowych wraz z demontażem osprzętu	0.400	km
28		Ręczne wyciąganie rur kanalizacji wtórnej HDPE Fi 32mm	330.000	m
[3.]	Nr ST: D01.03.04a	Przebudowa urządzeń własności Orange Polska SA - kable o żyłach miedzianych (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) Kod CPV: 45232310-8		
29		Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 50x4x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	113.000	m
30		Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.	32.000	m
31		Układanie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow w gr.kat.III - każdy nast.	24.000	m
32		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	2.000	złącze
33		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach	2.000	złącze
34		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	1.000	odcinek
35		Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	1.000	odcinek
36		Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalno przenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	1.000	odcinek
37		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 2 parach	1.000	odcinek
38		Przestawienie słupka rozdzielczego (bez przebudowy kabli)	1.000	szt
39		Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.	169.000	m
[4.]	Nr ST: D01.03.04a	Przebudowa urządzeń własności Fiberhost SA (INEA SA) - Kolizja km 0+060 do 0+100 (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) Kod CPV: 45232310-8		
40		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 B125, grunt kategorii III	1.000	szt
41		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	1.000	szt
42		Budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu	5.000	m
43		Budowa pakietu mikrorur 4x12/8mm na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III	0.044	km
44		Montaż złączy rur polietylenowych, mikrorura 12/8mm	4.000	szt
45		Uszczelnianie otworów rurociągu kablowego 12mm, otwór z 1 kablem	3.000	otwór
46		Badanie szczelności i test kalibracji zmontowanych odcinków, do 2 km, mikrorury 12/8 sprężarka, mikrorury 12 mm	4.000	odcinek
47		Wciąganie kabli światłowodowych Z-XOTKtsd 24J do mikrokanalizacji z rur HDPE Fi 12/8 mm metodą pneumatyczną strumieniową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km	0.206	km
48		Wypięcie z mufy, wycofanie istniejącego kabla światłowodowego do studni kablowej lub zasobnika, wciągnięcie w projektowaną mikrokanalizację	0.041	km
49		Montaż szafy dystrybucyjnej światłowodowej z wyposażeniem	1.000	kpl
50		Montaż stelaży SZ 2 zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	1.000	szt
51		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	3.000	złącze
52		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	81.000	złącze
53		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	2.000	odcinek
54		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	58.000	odcinek

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
55		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	2.000	odcinek
56		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	58.000	odcinek
57		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	3.000	wagon
58		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	81.000	wagon
59		Układanie kabla DAC2J w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy nast. i wciąganie do rur osłonowych	122.000	m
60		Odkopanie kabla DAC2J i wycofanie w celu uzyskania zapasu	20.000	m
61		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych DAC 2J	4.000	złącze
62		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych DAC2J	3.000	złącze
63		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, kabel DAC2J	3.000	odcinek
64		Wyciąganie kabli światłowodowych z mikrokanalizacji	0.200	km
65		Demontaż mikrokanalizacji i kabli abonenckich wraz z rurami osłonowymi	0.040	km
[5.]	Nr ST: D01.03.04a	Przebudowa urządzeń własności Fiberhost SA (INEA SA) - Kolizja km 1+210 do 1+425 (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) Kod CPV: 45232310-8		
66		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 pogłębiona, grunt kategorii III	2.000	szt
67		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 B125, grunt kategorii III	1.000	szt
68		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	3.000	szt
69		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE Fi 110 mm, nakłady podstawowe (na 1 m)	29.000	m
70		Budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu	35.000	m
71		Budowa obiektów podziemnych - przedłużenie istniejącego przepustu	7.000	m
72		Budowa pakietu mikrorur 4x14/10mm na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III	0.251	km
73		Montaż złączy rur polietylenowych, mikrorura 14/10mm	10.000	szt
74		Uszczelnianie otworów rurociągu kablowego 14mm, otwór z 1 kablem	2.000	otwór
75		Badanie szczelności i test kalibracji zmontowanych odcinków, do 2 km, mikrorury 14/10 sprężarka, mikrorury 14 mm	4.000	odcinek
76		Wciąganie kabli światłowodowych LTMC 24J do mikrokanalizacji z rur HDPE Fi 14/10 mm metodą pneumatyczną strumieniową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km	0.368	km
77		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	2.000	złącze
78		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	46.000	złącze
79		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1.000	odcinek
80		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23.000	odcinek
81		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1.000	odcinek
82		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23.000	odcinek
83		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	2.000	wagon
84		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	46.000	wagon

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
85		Układanie kabla DAC2J w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy	8.000	m
86		Układanie kabla DAC2J w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy nast. i wciąganie do rur osłonowych	956.000	m
87		Odkopanie kabla DAC2J i wycofanie w celu uzyskania zapasu	45.000	m
88		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych DAC 2J	9.000	złącze
89		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych DAC2J	9.000	złącze
90		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, kabel DAC2J	9.000	odcinek
91		Wyciąganie kabli światłowodowych z mikrokanalizacji	0.360	km
92		Demontaż mikrokanalizacji i kabli abonenckich wraz z rurami osłonowymi	0.250	km
[6.]	Nr ST: D01.03.04a	Przebudowa urządzeń własności Fiberhost SA (INEA SA) - Kolizja km 1+620 do 1+720 (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) Kod CPV: 45232310-8		
93		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 pogłębiona, grunt kategorii III	1.000	szt
94		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 B125, grunt kategorii III	1.000	szt
95		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	2.000	szt
96		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE Fi 110 mm, nakłady podstawowe (na 1 m)	15.000	m
97		Budowa pakietu mikrorur 1x14/10mm+3x12/8mm na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III	0.121	km
98		Montaż złączy rur polietylenowych, mikrorura 12/8mm	6.000	szt
99		Uszczelnianie otworów rurociągu kablowego 14mm, otwór z 1 kablem	2.000	otwór
100		Badanie szczelności i test kalibracji zmontowanych odcinków, do 2 km, mikrorury 14/10 i 12/8 sprężarka, mikrorury 14mm i 12mm	4.000	odcinek
101		Wciąganie kabli światłowodowych LTMC 144J do mikrokanalizacji z rur HDPE Fi 14/10 mm metodą pneumatyczną strumieniową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km	0.313	km
102		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	1.000	złącze
103		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	143.000	złącze
104		Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe termokurczliwej	1.000	złącze
105		Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy termokurczliwej	1.000	złącze
106		Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowód	1.000	szt
107		Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowód	143.000	szt
108		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1.000	odcinek
109		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	143.000	odcinek
110		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1.000	odcinek
111		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	143.000	odcinek
112		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1.000	wagon
113		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	143.000	wagon
114		Układanie kabla DAC2J w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy	8.000	m

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
115		Układanie kabla DAC2J w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy nast. i wciąganie do rur osłonowych	246.000	m
116		Odkopanie kabla DAC2J i wycofanie w celu uzyskania zapasu	30.000	m
117		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych DAC 2J	6.000	złącze
118		Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe termokurczliwej	1.000	złącze
119		Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy termokurczliwej	1.000	złącze
120		Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowod	2.000	szt
121		Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod	2.000	szt
122		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, kabel DAC2J	6.000	odcinek
123		Wyciąganie kabli światłowodowych z mikrokanalizacji	0.310	km
124		Demontaż mikrokanalizacji i kabli abonenckich wraz z rurami osłonowymi	0.120	km
[7.]	Nr ST: D01.03.04a	Przebudowa urządzeń własności Fiberhost SA (INEA SA) - Kolizje cała trasa (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) Kod CPV: 45232310-8		
125		Wymiana ramy studni 600x1000 na ramy najazdowe typu ciężkiego D400	1.000	szt
126		Wymiana pokryw studni 600x1000 na najazdowe klasy D400	1.000	szt
127		Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 160mm na istniejących ciągach kablowych	245.000	m
128		Korekta trasy mikrokanalizacji	0.002	km
129		Odkopanie kabla DAC2J przełożenie zapasu pod granicę działki	30.000	m
130		Regulacja wysokości studni kablowych	8.000	szt

- Koniec zestawienia -