

Lp	Roboty budowlane	Jedn.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1	Budowa kanalizacji teletechnicznej typu CRu1	mb.			- zł
2	Budowa kanalizacji teletechnicznej typu CRu2	mb.			- zł
3	Budowa kanalizacji teletechnicznej typu CRu3	mb.			- zł
4	Budowa kanalizacji teletechnicznej typu CRu4	mb.			- zł
5	Budowa kanalizacji teletechnicznej typu CRp1	mb.			- zł
6	Budowa kanalizacji teletechnicznej typu CRp2	mb.			- zł
7	Budowa kanalizacji teletechnicznej typu CRp3	mb.			- zł
8	Budowa kanalizacji teletechnicznej typu CRp4	mb.			- zł
9	Budowa przyłączy teletechnicznych typu PS1	mb.			- zł
10	Budowa przyłączy teletechnicznych typu PS2	mb.			- zł
11	Budowa przyłączy teletechnicznych typu PS3	mb.			- zł
12	Budowa rur osłonowych HDPE 110	mb.			- zł
13	Budowa rur osłonowych HDPE 125	mb.			- zł
14	Budowa rur osłonowych HDPE 140	mb.			- zł
15	Zakup i budowa studni kablowej SK1, SKO-1	szt.			- zł
16	Zakup i budowa studni kablowej SKR-1	szt.			- zł
17	Zakup i budowa studni kablowej SKR-2	szt.			- zł
18	Zakup i budowa studni kablowej SKO-1g	szt.			- zł
19	Zakup i budowa studni kablowej SKO-2, SKO-2g, SK-2	szt.			- zł
20	Zakup i budowa studni kablowej SKO-4	szt.			- zł
21	Zakup i budowa studni kablowej SKO-6	szt.			- zł
22	Zakup i budowa studni kablowej SKMP3	szt.			- zł
23	Zakup i budowa zasobnika złączonego	szt.			- zł
24	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni betonowej wraz z podbudową	m2			
25	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni asfaltowych wraz z podbudową	m2			- zł
26	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni twardych wraz z podbudową (polbruk, płytka chodnikowa, kostka kamienna)	m2			- zł
27	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni sypkich (kruszywa kamienne, żwir)	m2			- zł
28	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni miękkich (grunt rodzimy stabilizowany, trawnik)	m2			- zł
29	Wykonanie przecisku z rur HDPE 1x 110/6.3	mb.			- zł
30	Wykonanie przecisku z rur HDPE 2x 110/6.3	mb.			- zł
31	Wykonanie przecisku z rur HDPE 1x140/8.0	mb.			- zł
32	Wykonanie przecisku z rur HDPE 2x140/8.0	mb.			- zł
33	Wykonanie przecisku z rur HDPE 4x140/8.0	mb.			- zł
34	Wykonanie przewiertu sterowanego z rur HDPE 1x110/6.3	mb.			- zł
35	Wykonanie przewiertu sterowanego z rur HDPE 2x110/6.3	mb.			- zł
36	Wykonanie przewiertu sterowanego z rur HDPE 1x140/8.0	mb.			- zł
37	Wykonanie przewiertu sterowanego z rur HDPE 2x140/8.0	mb.			- zł
38	Wykonanie przewiertu sterowanego z rur HDPE 4x140/8.0	mb.			- zł
Roboty budowlane mikrokanalizacja					
39	Budowa mikrokanalizacji, Fi-38,4-mm, wiązka wyposażona w mikrorurę 7/10 w zwojach, 1 rura w rurociągu	mb.			- zł
40	Budowa mikrokanalizacji, Fi-12,0-mm, mikrorura 12mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	mb.			- zł
41	Wciąganie mikrorurki DB 12/8 do istniejącej kanalizacji/ rurociągu	mb.			- zł
42	Wciąganie wiązki mikro 3x10/8 do istniejącej kanalizacji/ rurociągu	mb.			- zł
43	Wciąganie wiązki mikro 5x10/8 do istniejącej kanalizacji/ rurociągu	mb.			- zł
44	Montaż trójnika do wykonywania odgałęzień w wiązkach prefabrykowanych 32/32/32 w studni-adaptacja	szt.			- zł
45	Montaż trójnika do wykonywania odgałęzień w wiązkach prefabrykowanych 40/40/40 w studni-adaptacja	szt.			- zł
46	Montaż dzielonej puszki do wykonywania połączeń wiązek prefabrykowanych 32/32 w studni-adaptacja	szt.			- zł
47	Montaż dzielonej puszki do wykonywania połączeń wiązek prefabrykowanych 40/40 w studni-adaptacja	szt.			- zł
48	Montaż wodoszczelnych złączek do mikrorur -adaptacja	szt.			- zł
49	Montaż wodoszczelnych redukcyjnych złączek do mikrorur -adaptacja	szt.			- zł
50	Montaż złączki do mikrorur z regulowaną przegrodą wodoszczelną z jednym kablem -adaptacja	szt.			- zł
51	Montaż wodoszczelnej zatyczki do pustych mikrorur -adaptacja	szt.			- zł
Roboty instalacyjne, spawy, pomiary					
52	Wciąganie kabla światłowodowego do kanalizacji/mikrokanalizacji, rury z warstwą poślizgową	mb.			- zł
53	Zakup i instalacja rury RHDPEt 32mm	mb.			
54	Zakup i instalacja rury PCV do 18mm włącznie	mb.			- zł
55	Zakup i instalacja rury PCV do 28mm włącznie	mb.			- zł
56	Zakup i instalacja rury PCV do 37mm włącznie	mb.			- zł
57	Zakup i instalacja rury karbowanej typu LSZH do 32mm włącznie	mb.			- zł
58	Zakup i instalacja rury karbowanej typu LSZH powyżej 32mm	mb.			- zł
59	Dodatek materiałowy za montaż rury na uchwytach omega	mb.			- zł
60	Zakup i instalacja koryta PCV 25x40mm	mb.			- zł
61	Zakup i instalacja koryta PCV 40x40mm	mb.			- zł
62	Zakup i instalacja koryta PCV 40x60mm	mb.			- zł
63	Zakup i instalacja koryta PCV 40x90mm	mb.			- zł
64	Zakup i instalacja koryta PCV 60x60mm	mb.			- zł

		Jedn.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
65	Zakup i instalacja koryta PCV 60x90mm	mb.			- zł
66	Wciąganie kabla światłowodowego do rur PCV/karb./koryt	mb.			- zł
67	Przewiert w konstrukcji działowej do 30mm	szt.			- zł
68	Przewiert w konstrukcji działowej powyżej 30mm	szt.			- zł
69	Przewiert w konstrukcji nośnej do 30mm	szt.			- zł
70	Przewiert w konstrukcji nośnej powyżej 30mm	szt.			- zł
71	Wykonanie przejścia przez strefę ogniową -pole 10x10cm	szt.			- zł
72	Kabel światłowodowy typu ZW-NOTKSd jednomodowy 144 włókna	mb.			- zł
73	Kabel światłowodowy typu ZW-NOTKSd jednomodowy 96 włókien	mb.			- zł
74	Kabel światłowodowy typu ZW-NOTKSd jednomodowy 72 włókna	mb.			- zł
75	Kabel światłowodowy typu ZW-NOTKSd jednomodowy 48 włókien	mb.			- zł
76	Kabel światłowodowy typu ZW-NOTKSd jednomodowy 24 włókna	mb.			- zł
77	Kabel światłowodowy typu ZW-NOTKSd jednomodowy 12 włókien	mb.			- zł
78	Kabel światłowodowy typu Z-XOTKSd jednomodowy 144 włókna	mb.			- zł
79	Kabel światłowodowy typu Z-XOTKSd jednomodowy 96 włókien	mb.			- zł
80	Kabel światłowodowy typu Z-XOTKSd jednomodowy 72 włókna	mb.			- zł
81	Kabel światłowodowy typu Z-XOTKSd jednomodowy 48 włókien	mb.			- zł
82	Kabel światłowodowy typu Z-XOTKSd jednomodowy 24 włókna	mb.			- zł
83	Kabel światłowodowy typu Z-XOTKSd jednomodowy 12 włókien	mb.			- zł
84	Kabel światłowodowy typu Z-XXOTKSdD jednomodowy 144 włókna	mb.			- zł
85	Kabel światłowodowy typu Z-XXOTKSdD jednomodowy 96 włókien	mb.			- zł
86	Kabel światłowodowy typu Z-XXOTKSdD jednomodowy 72 włókna	mb.			- zł
87	Kabel światłowodowy typu Z-XXOTKSdD jednomodowy 48 włókien	mb.			- zł
88	Kabel światłowodowy typu Z-XXOTKSdD jednomodowy 24 włókna	mb.			- zł
89	Kabel światłowodowy typu Z-XXOTKSdD jednomodowy 12 włókien	mb.			- zł
90	Kabel światłowodowy typu LTMC jednomodowy 144 włókna	mb.			- zł
91	Kabel światłowodowy typu LTMC jednomodowy 96 włókien	mb.			- zł
92	Kabel światłowodowy typu LTMC jednomodowy 72 włókna	mb.			- zł
93	Kabel światłowodowy typu LTMC jednomodowy 48 włókien	mb.			- zł
94	Kabel światłowodowy typu LTMC jednomodowy 24 włókna	mb.			- zł
95	Kabel światłowodowy typu LTMC jednomodowy 12 włókien	mb.			- zł
96	Otwarcie i zamknięcie mufy złączowej	szt.			- zł
97	Zakup i instalacja mufy złączowej typu WO-FOSC-48 - do 48J	szt.			- zł
98	Zakup i instalacja mufy złączowej typu WO-FOSC-72 - do 72J	szt.			- zł
99	Zakup i instalacja mufy złączowej typu WO-FOSC-96 - do 96J	szt.			- zł
100	Zakup i instalacja przełącznica modułowa typu PS-19/144/3U	szt.			- zł
101	Zakup i instalacja przełącznica typu PS-19/12 1U lub PS-19/24	szt.			- zł
102	Zakup i instalacja przełącznicy skrzynkowej typu PS-5/12 12J	szt.			- zł
103	Zakup i instalacja przełącznicy skrzynkowej typu PS-3/24 24J	szt.			- zł
104	Zakup i instalacja przełącznicy skrzynkowej typu PS-3/48 48J	szt.			- zł
105	Zakup i instalacja modułu do przełącznic typu PS-19/144/3U	szt.			- zł
106	Zakup i instalacja adapter SM E2000APC/E2000APC simplex, pigtail SM E2000APC 1,5m	wł.			- zł
107	Zakup i instalacja szuflada zapasu typu SZ-19L-1U	szt.			- zł
108	Zakup i instalacja szuflada zapasu typu SZ-19-1U	szt.			- zł
109	Zakup i instalacja listwa rozszycia kabli liniowych	szt.			- zł
110	Zakup i instalacja rozdzielacz światłowodów umożliwiający prowadzenie włókien kabla liniowego w maksymalnie 12 tubach ochronnych	szt.			- zł
111	Wykonanie spawu na włóknie światłowodowym wraz z pomiarem	szt.			- zł
112	Wykonanie pomiarów (pełne) kabla światłowodowego 1 włókno	szt.			- zł
113	Wyłożenie włókien na tackach bez ich cięcia	szt.			- zł
114	Zakup i instalacja stelaża zapasu	szt.			- zł
115	Zakup i instalacja skrzyni zapasu	szt.			- zł
116	Zakup i instalacja pokrywy antywłamaniowej	szt.			- zł
117	Sprawdzenie drożności kanalizacji pierwotnej	mb.			- zł
	RAZEM:				- zł
Lp	Opracowanie dokumentacji	Jedn.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
118	Wykonanie projektu budowlanego z PnB lub zgłoszenie zamiaru rozpoczęcia budowy, aktualizacja map, pozyskanie niezbędnych pozwoleń i uzgodnień branżowych w tym ZUD oraz właścicieli działek do 50 m. Wykonanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej w tym geodezyjnej, opłaty za zajęcie pasa drogowego, organizacja ruchu, obsługa geodezyjna.	kpl			- zł

		Jedn.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
119	Wykonanie projektu budowlanego z PnB lub zgłoszenie zamiaru rozpoczęcia budowy, aktualizacja map, pozyskanie niezbędnych pozwoleń i uzgodnień branżowych w tym ZUD oraz właścicieli działek do 100 m. Wykonanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej w tym geodezyjnej, opłaty za zajęcie pasa drogowego, organizacja ruchu, obsługa geodezyjna	kpl			- zł
120	Wykonanie projektu budowlanego z PnB lub zgłoszenie zamiaru rozpoczęcia budowy, aktualizacja map, pozyskanie niezbędnych pozwoleń i uzgodnień branżowych w tym ZUD oraz właścicieli działek do 250 m. Wykonanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej w tym geodezyjnej, opłaty za zajęcie pasa drogowego, organizacja ruchu, obsługa geodezyjna	kpl			- zł
121	Wykonanie projektu budowlanego z PnB lub zgłoszenie zamiaru rozpoczęcia budowy, aktualizacja map, pozyskanie niezbędnych pozwoleń i uzgodnień branżowych w tym ZUD oraz właścicieli działek do 500 m. Wykonanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej w tym geodezyjnej, opłaty za zajęcie pasa drogowego, organizacja ruchu, obsługa geodezyjna.	kpl			- zł
122	Wykonanie projektu budowlanego z PnB lub zgłoszenie zamiaru rozpoczęcia budowy, aktualizacja map, pozyskanie niezbędnych pozwoleń i uzgodnień branżowych w tym ZUD oraz właścicieli działek 500 - 1000 m. Wykonanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej w tym geodezyjnej, opłaty za zajęcie pasa drogowego, organizacja ruchu, obsługa geodezyjna.	kpl			- zł
123	Wykonanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej w tym geodezyjnej, opłaty za zajęcie pasa drogowego, organizacja ruchu, obsługa geodezyjna do 50 m	kpl			- zł
124	Wykonanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej w tym geodezyjnej, opłaty za zajęcie pasa drogowego, organizacja ruchu, obsługa geodezyjna do 100 m	kpl			- zł
125	Wykonanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej w tym geodezyjnej, opłaty za zajęcie pasa drogowego, organizacja ruchu, obsługa geodezyjna do 250 m	kpl			- zł
126	Wykonanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej w tym geodezyjnej, opłaty za zajęcie pasa drogowego, organizacja ruchu, obsługa geodezyjna do 500 m	kpl			- zł
127	Wykonanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej w tym geodezyjnej, opłaty za zajęcie pasa drogowego, organizacja ruchu, obsługa geodezyjna 500 - 1000 m	kpl			- zł
Opracowanie dokumentacji -inne					
128	Dokumentacja powykonawcza do 100 m	kpl			- zł
129	Dokumentacja powykonawcza za każde następne rozpoczęte 100 mb	kpl			- zł
130	Operat wodno prawny	kpl			- zł
131	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	kpl			- zł
132	Projekt organizacji ruchu do 100 mb	kpl			- zł
133	Projekt organizacji ruchu za każde następne rozpoczęte 100 mb	kpl			- zł
134	Geodezja powykonawcza do 100 mb	kpl			- zł
135	Geodezja powykonawcza za każde następne rozpoczęte 100 mb	kpl			- zł
136	Operat kolejowy	kpl			- zł
137	Projekt wykonawczy do 100 mb z uzgodnieniami	kpl			- zł
138	Projekt wykonawczy za każde następne rozpoczęte 100 mb	kpl			- zł
RAZEM:					
RAZEM: Wartość prac (projektowanie + budowa)					

Stawki do kosztorysowania:	Rg	
	S	
	Kp S,R	
	Z	
	Kz	