

KOSZTORYS OFERTOWY
BRANŻA TELETECHNICZNA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji kablowej				
1 d.1	KNR 5-02 0201-08	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV - analogia zabezpieczenie istniejącej kanalizacji rurą dwudzielną fi 160	m	19.000		
2 d.1	ZN-97/TP S.A. 039 0201-04	Mechaniczne sprawdzenie drożności częściowo zajętych otworów kanalizacji pierwotnej	m	10.000		
3 d.1	KNR 5-01 0505-06	Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000	szt.	8.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Przebudowa kanalizacji kablowej na czas rozbiórki				
4	ZN-97/TP S.A. 040 0102-04 d.2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 4; liczbie otwo- rów 4; rura DVR fi 110	m	21,000		
5	ZN-97/TP S.A. 040 0102-04 d.2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 4; liczbie otwo- rów 4; rura DVR fi 110 Analogia układanie rur na kons- trukcji metalowej	m	24,000		
6	KNR 5-01 0117- d.2 07	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betono- wych w gr.kat.III; 2 warstw.w ciągu kan.; 3 otw.w bloku, 6 otw.w ciągu kan. analogia rury PCW fi 110	m	42,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Przebudowa kabli miedzianych na czas rozbiórki mostu				
7 d.3	ZN-97/TP S.A. 040 0717-06	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach XAGA-500-75/15-300	złącz.	6.000		
8 d.3	ZN-97/TP S.A. 040 0717-04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach XAGA-500-55/12-300	złącz.	2.000		
9 d.3	ZN-97/TP S.A. 040 0717-01	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach XAGA-500-43/8-150	złącz.	2.000		
10 d.3	KNR 5-01 1016-05	Montaż złączy doziemnych z odtworzeniem powłoki na kablach - ANALOGIA wykonanie złączaKM-2 - montaż złącza w studni	złącz.	2.000		
11 d.3	ZN-97/TP S.A. 040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	150.000		
12 d.3	ZN-97/TP S.A. 040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	50.000		
13 d.3	ZN-97/TP S.A. 040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	50.000		
14 d.3	ZN-97/TP S.A. 040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	50.000		
15 d.3	ZN-97/TP S.A. 040 0723-06	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 100 parach	złącz.	6.000		
16 d.3	ZN-97/TP S.A. 040 0723-04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 50 parach	złącz.	2.000		
17 d.3	ZN-97/TP S.A. 040 0723-01	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 10 parach	złącz.	2.000		
18 d.3	ZN-97/TP S.A. 040 0723-01	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 10 parach - analogia kabel 5 par	złącz.	2.000		
19 d.3	KNR 5-01 0608-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	126.000		
20 d.3	KNR 5-01 0608-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	42.000		
21 d.3	KNR 5-01 0608-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	42.000		
22 d.3	KNR 5-01 0608-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	42.000		
23 d.3	KNR 5-01 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.	3.000		
24 d.3	KNR 5-01 1310-05	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.	1.000		
25 d.3	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Przebudowa kabli światłowodowych na czas rozbiórki mostu				
26	ZN-97/TP S.A. d.4 039 0202-15	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.)	m	224.000		
27	ZN-97/TP S.A. d.4 039 0206-01	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w kanalizacji śr. rur 32 mm sprężarka	odc.	2.000		
28	ZN-97/TP S.A. d.4 039 0503-01	Wciąganie kabli światłowod. do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc. o dług. 2 km kabel Z-XOTKtds 24J	km	0.344		
29	ZN-97/TP S.A. d.4 039 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	2.000		
30	ZN-97/TP S.A. d.4 039 0601-01	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa termokurczliwa /1 spajany światłow.	złącz.	2.000		
31	ZN-97/TP S.A. d.4 039 0602-02	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa termokurczliwa /każdy nast. spajany światłow.	złącz.	34.000		
32	KNR 5-01 0608-01	Analogia - Wyciąganie kabla światłowodowego z kanalizacji wtórnej	m	218.000		
33	ZN-97/TP S.A. d.4 039 0202-15	Analogia - Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.)	m	218.000		
34	ZN-97/TP S.A. d.4 039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz. światłow.	odc.	2.000		
35	ZN-97/TP S.A. d.4 039 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz. światłow.	odc.	34.000		
36	ZN-97/TP S.A. d.4 039 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast. zmierzony światłow.	odc.	2.000		
37	ZN-97/TP S.A. d.4 039 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast. zmierzony światłow.	odc.	34.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Przebudowa kanalizacji po wybudowaniu mostu				
38 d.5	ZN-97/TP S.A. 040 0102-07	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 2; liczbie rur 3; liczbie otworów 6. rura RHDPE fi 110/6,3	m	42.000		
39 d.5	KNR 5-01 0117-02	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 otw.w bloku, 2 otw.w ciągu kan. DVR fi 110	m	45.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Przebudowa kabli miedzianych po wybudowaniu mostu				
40 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0717-06	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach XAGA-500-75/15-300	złącz.	6.000		
41 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0717-04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach XAGA-500-55/12-300	złącz.	2.000		
42 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0717-01	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach XAGA-500-43/8-150	złącz.	2.000		
43 d.6	KNR 5-01 1016-05	Montaż złączy doziemnych z odwrozeniem powłoki na kablach RPX - analogia wykonanie złącza KM-2	złącz.	2.000		
44 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	141.000		
45 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	47.000		
46 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	47.000		
47 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	47.000		
48 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0723-06	Wylączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 100 parach	złącz.	6.000		
49 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0723-04	Wylączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 50 parach	złącz.	2.000		
50 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0723-01	Wylączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 10 parach	złącz.	2.000		
51 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0723-01	Wylączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 10 parach - Analogia kabel 5 par	złącz.	2.000		
52 d.6	KNR 5-01 0608-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	150.000		
53 d.6	KNR 5-01 0608-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	50.000		
54 d.6	KNR 5-01 0608-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	50.000		
55 d.6	KNR 5-01 0608-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	50.000		
56 d.6	KNR 5-01 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.	3.000		
57 d.6	KNR 5-01 1310-05	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.	1.000		
58 d.6	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Przebudowa kabli światłowodowych po wybudowaniu mostu				
59 d.7	ZN-97/TP S.A. 039 0202-15	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.)	m	218.000		
60 d.7	ZN-97/TP S.A. 039 0206-01	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w kanalizacji śr. rur 32 mm sprężarka	odc.	2.000		
61 d.7	ZN-97/TP S.A. 039 0503-01	Wciąganie kabli światłowod. do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc. o dług. 2 km kabel Z-XOTKtds 24J	km	0.338		
62 d.7	ZN-97/TP S.A. 039 0601-01	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa termokurczliwa /1 spajany światłow. FOSC 400B	złącz.	2.000		
63 d.7	ZN-97/TP S.A. 039 0601-02	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa termokurczliwa /każdy nast. spajany światłow.	złącz.	34.000		
64 d.7	KNR 5-01 0608-01	Analogia- Wyciąganie kabla światłowodowego .z kanał. kablow. - otw. wypełn. 1 kablem	m	344.000		
65 d.7	ZN-97/TP S.A. 039 0202-15	Analogia- Ręczne wyciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.)	m	224.000		
66 d.7	ZN-97/TP S.A. 039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz. światłow.	odc.	2.000		
67 d.7	ZN-97/TP S.A. 039 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz. światłow.	odc.	34.000		
68 d.7	ZN-97/TP S.A. 039 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	2.000		
69 d.7	ZN-97/TP S.A. 039 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast. zmierzony światłow.	odc.	34.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: