

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		INSTALACJE TELETECHNICZNE				
1.1		ORANGE				
1 d.1. 1	1 KNNR-W 9 0101-03	Demontaż istniejącej szafki telekomunikacyjnej typu 3000NN nr B8B	kpl	1		
2 d.1. 1	2 ZKNR 40 0401-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-6	szt	1		
3 d.1. 1	3 ZKNR 40 0301-02	Budowa studni kablowych SK6/2 klasy D w gruncie kategorii III	szt	1		
4 d.1. 1	4 KNR 5-01 0505-06	Wymiana pokrywy i ramy studni kablowej	szt	15		
5 d.1. 1	5 KNNR-W 9 0814-02	Rura HDPE-D dzielona 160mm	m	28		
6 d.1. 1	6 KNNR 5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³	4		
7 d.1. 1	7 KNNR 5 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³	3.2		
8 d.1. 1	8 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	20		
9 d.1. 1	9 KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur ochronnych w rowie kablowym DVR 110	m	10		
10 d.1. 1	10 KNNR 5 0401-04	Szafa kablowa SK 3000NN A z postumentem	kpl	1		
11 d.1. 1	11 KNR 5-01 0817-02	Łączówka 100p żelowana rozłączna	szt	21		
12 d.1. 1	12 KNNR 5 0406-01	Ochronniki przeciążeniowo- przepięciowe	szt	21		
13 d.1. 1	13 KNNR 5 0406-01	Listwy opisowe	szt	21		
14 d.1. 1		Uszczelnienie wejścia kablowego do szafy	kpl	1		
15 d.1. 1	15 KNR AT-15 0102-01	Przewód krosowy 0,5	m	4150		
16 d.1. 1	16 KNNR 5 0605-08	Uziemienie szafy - Uziom szpilkowy	m	3		
17 d.1. 1	17 ZKNR 40 0503-02	Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	491		
18 d.1. 1	18 KNNR 5 0406-01	Łącznik żył UB2A	opk	42		
19 d.1. 1	19 KNNR 5 0406-01	Ośłona termokurczliwa do kabli miedzianych 100p	szt	21		
20 d.1. 1		Folia do zabezpieczenia złącz w trakcie prac	rol	3		
21 d.1. 1	21 KNNR 5 0406-01	Spinki do rozdzielania kabli w złączu	szt	21		
22 d.1. 1		Taśma izolacyjna	szt	20		
23 d.1. 1		Pomiary i badania pomontażowe	kpl	1		
Razem dział: ORANGE						
1.2		UPC				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 2	ZKNR 40 0401-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2	szt	1		
25 d.1. 2	ZKNR 40 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III	kpl	1		
26 d.1. 2	KNNR-W 9 0814-02	Rura HDPE-D dzielona 122mm	m	12		
27 d.1. 2	KNR 2-01 0201-02	Dodatkowe wykopy pomocnicze	m ³	8		
Razem dział: UPC						
1.3	ZOSM					
28 d.1. 3	KNNR-W 9 0101-03	Demontaż istniejącej szafki telekomunikacyjnej	kpl	1		
29 d.1. 3	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż istniejącej kamery	kpl	1		
30 d.1. 3	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż istniejącego access pointa	szt	1		
31 d.1. 3	KNNR-W 9 1001-08	Demontaż słupa kamerowego	szt	1		
32 d.1. 3	KNNR 5 0401-04	Montaż szafki telekomunikacyjnej w nowym miejscu (materiał z demontażu)	kpl	1		
33 d.1. 3	KNNR 5 0411-06	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego w gruncie kategorii III	szt	1		
34 d.1. 3	KNNR 5 1001-02	Montaż słupka kamerowego (materiał z demontażu)	kpl	1		
35 d.1. 3	KNR AL-01 0501-02	Montaż kamery na słupie (materiał z demontażu)	szt	1		
36 d.1. 3	KNNR 5 0406-01	Montaż access pointa (materiał z demontażu)	szt	1		
37 d.1. 3	ZKNR 40 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 1 - Rura HDPE 40/3,7	m	196		
38 d.1. 3	ZKNR 40 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 1 - Rura DVR 50	m	21		
39 d.1. 3	ZKNR 40 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 2 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 2 - Rura HDPE 40/3,7	m	37		
40 d.1. 3	ZKNR 40 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 2 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 2 - Rura DVR 50	m	77		
41 d.1. 3	KNNR-W 9 0814-02	Rura HDPE-D dzielona 110mm	m	52		
42 d.1. 3	ZKNR 40 0301-02	Budowa studni kablowych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt	2		
43 d.1. 3	ZKNR 40 0301-02	Budowa studni kablowych SKO-2g w gruncie kategorii III	szt	1		
44 d.1. 3	ZKNR 40 0503-02	Wciąganie mechaniczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla - Kabel Z-XOTKtsd 12J	m	170		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.1. 3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKYżo 3x4mm ²	m	185		
46 d.1. 3	ZKNR 40 0503-02	Wciąganie mechaniczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla - Kabel UTP kat.6 żelowany	m	204		
47 d.1. 3		Uszczelnienie wejścia kablowego do szafy	kpl	1		
48 d.1. 3	ZKNR 2 0408-01	Pigtail SC/APC 8°2m	szt	6		
49 d.1. 3	KNNR 5 0406-01	Adapter SC/APC	szt	12		
50 d.1. 3		Oślonka spawu 45mm (28)	opak	1		
51 d.1. 3	ZKNR 2 0407-01	Mufa BEPO 1EDP	kpl	1		
52 d.1. 3	ZKNR 2 0405-02	Stelaż zintegrowany z mufą BEPO VOL-PMK-PBO	szt	2		
53 d.1. 3		Włot owalny do mufy BEPO ECAM 5-20mm	szt	1		
54 d.1. 3		Włot pojedynczy do mufy BEPO ECAM 4-12mm	szt	4		
55 d.1. 3	KNNR 5 0406-01	Tacka BPE/O-K7-1pas	szt	2		
56 d.1. 3	KNNR 5 0605-08	Uziemienie szafki ZOSM + słup - Uziom szpilkowy	m	6		
57 d.1. 3	KNR 2-25 0614-01	Taśma ostrzegawcza	m	110		
58 d.1. 3		Taśma izolacyjna	szt	10		
59 d.1. 3	KNR 5-10 0509-05	Mufa dla kabla zasilającego enn	szt	1		
60 d.1. 3	KNNR 5 0907-06	Bednarka FeZn40x4	m	10		
61 d.1. 3		Pomiary i badania pomontażowe	kpl	1		
Razem dział: ZOSM						
Razem dział: INSTALACJE TELETECHNICZNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: