

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną budową drogi wewnętrznej na działce nr 67 w Brwinie rm. Stara Biała			
d.1	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III R*0.955 2	stud.		
			stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 5-01 d.1 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III R*0.955 4	stud.		
			stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 5-01 d.1 0502-02	Pogłębienie o 20 cm studni kablowych SK-2 z kostki betonowej (błoczków) w gr.kat.III R*0.955 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0102-03	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 3; liczbie otworów 3 9.5	m		
			m	9.500	
				RAZEM	9.500
6	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 55	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
7	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 rury DVK110mm 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu 0.031	km		
			km	0.031	
				RAZEM	0.031
9	KNR 5-01 d.1 0502-02	Pogłębienie o 20 cm studni kablowych SK-2 z kostki betonowej (błoczków) w gr.kat.III R*0.955 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - PRZESUNIĘCIE ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI R*2; S*2 59	m		
			m	59.000	
				RAZEM	59.000
11	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0503-01	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej kabel XzTKMXpw 35x4x0.5 21	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
12	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0503-05	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej Kabel XzTKMXpw 25x4x0.5 21	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
13	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0503-01	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej Kabel XzTKMXpw 10x4x0.5 21	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNR 5-01 d.1 0608-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanal.kablow.-otw.wypeln.1 kablem -0 kabel do fi 30mm R*0.955 31	m		
			m	31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0503-01	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - istniejący kabel	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
16	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0701-05	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 70, kabli wypełnionych, ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0703-03	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0703-05	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 70 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0701-02	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 20, kabli wypełnionych, ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0701-01	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 10, kabli wypełnionych, ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącz.		
		14	złącz.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNR 5-02 d.1 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III Osłona rurowa A 160 PS AROT do kabli, dzielona sztywna R*0.955 271	m		
			m	271.000	
				RAZEM	271.000
22	KNR 5-02 d.1 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III Osłona rurowa A 120 PS AROT do kabli, dzielona R*0.955 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-02 d.1 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III Osłona rurowa A 110 PS AROT do kabli, dzielona sztywna R*0.955 73.5	m		
			m	73.500	
				RAZEM	73.500
24	KNR 5-01 d.1 0505-06	Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
25	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0401-01	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKR-1 przy przebudowie studnia prefabrykowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0102-01	Demontaż kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
27	KNR 5-01 d.1 0608-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanal. kablow. - otw. wypełn. 1 kablem R*0.955 161	m		
			m	161.000	
				RAZEM	161.000
28	KNR 5-01 d.1 0608-02	Wyciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. z kanal. kablow. - otw. wypełn. 1 kablem R*0.955 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
29	KNR 5-01 d.1 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach R*0.955	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.		
d.1	1310-05	R*0.955			
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach	odc.		
d.1	1310-07	R*0.955			
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000