

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej ulicy Łącznej nr 291314W w miejscowościach: Maszewo, Brwilno i Maszewo Duże oraz budowa drogi gminnej bez nazwy w Maszewie wraz z infrastrukturą  
ADRES INWESTYCJI : Maszewo, Brwilno i Maszewo Duże  
INWESTOR : Wójt Gminy Stara Biała  
ADRES INWESTORA : 09-411 Biała, ul. Jana Kazimierza 1  
BRANŻA : telekomunikacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Kujawa (telekomunikacja)  
DATA OPRACOWANIA : 05.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zabezpieczenie istniejących telekomunikacyjnych kabli doziemnych</b>			
1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  23.68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.680	  23.680
				RAZEM	23.680
1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m  74	m  m	  74.000	  74.000
				RAZEM	74.000
1.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - analogia zabezpieczenie istniejącej kanalizacji rurą RHDPE-D 110/110 6	m  m	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
1.4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - analogia zabezpieczenie istniejącej kanalizacji rurą RHDPE-D 160/140 68	m  m	  68.000	  68.000
				RAZEM	68.000
1.5	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  23.68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.680	  23.680
				RAZEM	23.680
<b>2</b>		<b>Przebudowa telekomunikacyjnych kabli doziemnych</b>			
2.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rura HDPE 110/6,3 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 152	m  m	  152.000	  152.000
				RAZEM	152.000
2.2	ZN-97/TP S.A.-039 0101-01	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów 1  56	m  prze- pust.  m	    56.000	    1.000
				RAZEM	56.000
2.3	ZN-97/TP S.A.-039 0101-06	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV - dodatek za każdy 1 m powyżej 10 4	m  m	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
2.4	ZN-97/TP S.A. 040 0501-07	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - kabel XzTKMXpw 25x4x0,5  155	m  m	  155.000	  155.000
				RAZEM	155.000
2.5	ZN-97/TP S.A. 040 0501-08	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel) - kabel XzTKMXpw 25x4x0,5  58	m  m	  58.000	  58.000
				RAZEM	58.000
2.6	ZN-97/TP S.A. 040 0501-08	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel) - kabel XzTKMXpw 2x2x0,6  95	m  m	  95.000	  95.000
				RAZEM	95.000
2.7	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 - analogia wciąganie do przepustów kabel XzTKMXpw 2x2x0,6 38	m  m	  38.000	  38.000
				RAZEM	38.000
2.8	ZN-97/TP S.A. 040 0501-08	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel) - kabel XzTKMXpw 2x2x0,5  284	m  m	  284.000	  284.000
				RAZEM	284.000
2.9	ZN-97/TP S.A. 040 0501-08	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel) - kabel XzTKMXpw 2x2x0,5  2689	m  m	  2689.000	  2689.000
				RAZEM	2689.000
2.10	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 - analogia wciąganie do przepustów kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 1215	m  m	  1215.000	  1215.000
				RAZEM	1215.000
<b>3</b>		<b>Montaż złączy kablowych</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0719-04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 50 parach 2	złącz. złącz.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3.2	ZN-97/TP S.A.-040 0716-04	Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach 2	złącz. złącz.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3.3	ZN-97/TP S.A.-040 0723-04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 50 parach 2	złącz. złącz.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3.4	KNR 5-01 1016-05	Montaż złączy doziemnych z odtworzeniem powłoki na kablach - analogia - wykonanie złącza KM-1 45	złącz. złącz.	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
<b>4</b>		<b>Pomiary kabli rozdzielczych</b>			
4.1	KNR 5-01 1310-05	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Opłaty dodatkowe</b>			
5.1	Wycena Indywidualna	Nadzór branżowy Gestora Sieci 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000