
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
------------	---

NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P oraz Nr 5681P relacji Bralin - Mnichowice – Nosale (do granicy z gminą Baranów)
----------------------	---

ADRES INWESTYCJI:	Miejscowość Mnichowice
----------------------	------------------------

NAZWA INWESTORA:	POWIAT KEPIŃSKI
------------------	-----------------

ADRES INWESTORA:	63-600 KĘPNO ul. T.Kościuszki 5
------------------	---------------------------------

WYKONAWCA:	Wyłoniony w przetargu
------------	-----------------------

BRANŻE:	TELEKOM: Przebudowa i zabezpieczenia istn.sieci telekomunikacyjnych kabli telef. ziemnych operatora Orange Polska S.A.
---------	--

DATA OPRACOWANIA:	24.11.2021
-------------------	------------

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P oraz Nr 5681P relacji Bralin - Mnichowice – Nosale (do granicy z gminą Baranów) .Przebudowa i zabezpieczenia istn. sieci telekomunikacyjnych kabli telef. ziemnych operatora Orange Polska S.A. Inea Spółka Akcyjna, Operator WSS i operatora FIBREHOST w m. MNICHOWICE

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P oraz Nr 5681P relacji Bralin - Mnichowice – Nosale (do granicy z gminą Baranów) .Przebudowa i zabezpieczenia istn. sieci telekomunikacyjnych kabli telef. ziemnych operatora Orange Polska S.A. Inea Spółka Akcyjna, Operator WSS i operatora FIBREHOST w m. MNICHOWICE						
1			MNICHOWICE od km 1+912 do km 4+490			
1.1			Posadowić poza projektowanym rowem słup bliźniaczy oszczudlony nr BRA1/014(27) - do słupa bliżn. oszczz.nr BRA1/014(48). 22 szt			
1.1.1	E-01	KNR 5-031 0220 -03	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych o długości 8.5 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu IV	szt.		
			22,00	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
1.2			Przejąć na nowo posadowione słupy istniejącą linię napowietrzną			
1.2.1	E-01	ZN-97/TP S.A. 040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla o śr. zewn.mniejszej od 15 mm - przełożenie ist. kabla.	m		
			1234,00	m	1 234,000	
					RAZEM	1 234,000
1.3			Po przewieszeniu, zawieszeniu nowego kabla wykonać regulację zwisów pomiędzy słupami.			
1.3.1	E-01	KNR-W 4-03 0812-01 analogia	Regulacja zwisów przewodów	km.1. przewodu		
			1,234	km.1. przewodu	1,234	
					RAZEM	1,234
1.4			Istniejące kolidujące słupy zdemontować.			
1.4.1	E-01	KNR 5-03II 0642-07	Zdemontowanie słupów bliźniaczych o długości 8.5 m7 ze szcudłami żelbetowymi w terenie płaskim o kat. gruntu IV	szt.		
			23,00	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
1.5			W zakresie przebudowy istniejącej sieci napowietrznej w km w KM 3+860 do KM 4+015.			
1.5.1			Posadowić poza projektowanym rowem słup bliźniaczy oszczudlony nr BRA/12/15			
1.5.1.1	E-01	KNR 5-031 0220 -03	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych o długości 8.5 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu IV	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5.2			Posadowić poza projektowanym rowem słup bliźniaczy oszczudlony nr BRA/12/16			
1.5.2.1	E-01	KNR 5-031 0220 -03	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych o długości 8.5 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu IV	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5.3			Istniejącą linię napowietrzną przewiesić na nową podbudowę na odcinku pomiędzy słupami nr BRA/12/14 i nr BRA/12/17			
1.5.3.1	E-01	ZN-97/TP S.A. 040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla o śr. zewn.mniejszej od 15 mm - przełożenie ist. kabla.	m		
			150,00	m	150,000	
					RAZEM	150,000
1.5.4			Istniejącą linię napowietrzną przewiesić na nową podbudowę na odcinku pomiędzy słupami nr BRA/12/16 i nr BRA/12/16/A01			
1.5.4.1	E-01	ZN-97/TP S.A. 040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla o śr. zewn.mniejszej od 15 mm - przełożenie ist. kabla.	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	25,000
1.5.5			Istniejące kolidujące słupy linii napowietrznej zdemontować – szt. 2			
1.6			Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej operatorów Inea Spółka Akcyjna i Operatora WSS			

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P oraz Nr 5681P relacji Bralin - Mnichowice – Nosale (do granicy z gminą Baranów) .Przebudowa i zabezpieczenia istn. sieci telekomunikacyjnych kabli telef. ziemnych operatora Orange Polska S.A. Inea Spółka Akcyjna, Operator WSS i operatora FIBREHOST w m. MNICHOWICE

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.1	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,323	km	0,323	
					RAZEM	0,323
1.6.2	E-01	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,8 * 323,00	m3	103,360	
					RAZEM	103,360
1.6.3	E-01	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
			323,00	m	323,000	
					RAZEM	323,000
1.6.4	E-01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>RURA OSŁONOWA HDPE 125 - dwudzielna</i>	m		
			323,00	m	323,000	
					RAZEM	323,000
1.6.5	E-01	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 323,00	m3	77,520	
					RAZEM	77,520
1.6.6	E-01	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 323,00	m3	77,520	
					RAZEM	77,520
1.7			Odkopanie i przełożenie istniejące kable GPON na długości 10m do nowego wykopu			
1.7.1	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,010	km	0,010	
					RAZEM	0,010
1.7.2	E-01	KNNR 5 0701-03	Odkopanie kabli układanych w sposób ręczny w gruncie kat. IV w rowie.	m3		
			0,4 * 0,8 * 10,00	m3	3,200	
					RAZEM	3,200
1.7.3	E-01	KNNR 5 0707-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m układanych w rowach kablowych - ręcznie	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
1.7.4	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,010	km	0,010	
					RAZEM	0,010
1.7.5	E-01	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,8 * 10,00	m3	3,200	
					RAZEM	3,200
1.7.6	E-01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
1.7.7	E-01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P oraz Nr 5681P relacji Bralin - Mnichowice – Nosale (do granicy z gminą Baranów) .Przebudowa i zabezpieczenia istn. sieci telekomunikacyjnych kabli telef. ziemnych operatora Orange Polska S.A. Inea Spółka Akcyjna, Operator WSS i operatora FIBREHOST w m. MNICHOWICE

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7.8	E-01	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 10,00	m3	2,400	
					RAZEM	2,400
1.7.9	E-01	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 10,00	m3	2,400	
					RAZEM	2,400
1.8			Odkopanie i przełożenie istniejące kable GPON na długości 8 m do nowego wykupu			
1.8.1	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,008	km	0,008	
					RAZEM	0,008
1.8.2	E-01	KNNR 5 0701-03	Odkopanie kabli układanych w sposób ręczny w gruncie kat. IV w rowie.	m3		
			0,4 * 0,8 * 8,00	m3	2,560	
					RAZEM	2,560
1.8.3	E-01	KNNR 5 0707-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m układanych w rowach kablowych - ręcznie	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
1.8.4	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,08	km	0,080	
					RAZEM	0,080
1.8.5	E-01	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,8 * 8,00	m3	2,560	
					RAZEM	2,560
1.8.6	E-01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
1.8.7	E-01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
1.8.8	E-01	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 8,00	m3	1,920	
					RAZEM	1,920
1.8.9	E-01	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 8,00	m3	1,920	
					RAZEM	1,920
1.9			W zakresie przebudowy istniejącej linii kablowej w km w KM 0+550 do KM 0+600			
1.9.1			Odkopanie i przełożenie istniejące kable GPON na długości 12m do nowego wykupu			
1.9.1.1	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,012	km	0,012	
					RAZEM	0,012
1.9.1.2	E-01	KNNR 5 0701-03	Odkopanie kabli układanych w sposób ręczny w gruncie kat. IV w rowie.	m3		
			0,4 * 0,8 * 12,00	m3	3,840	

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P oraz Nr 5681P relacji Bralin - Mnichowice – Nosale (do granicy z gminą Baranów) .Przebudowa i zabezpieczenia istn. sieci telekomunikacyjnych kabli telef. ziemnych operatora Orange Polska S.A. Inea Spółka Akcyjna, Operator WSS i operatora FIBREHOST w m. MNICHOWICE

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,840
1.9.1.3	E-01	KNNR 5 0707-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m układanych w rowach kablowych - ręcznie	m		
			12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
1.9.1.4	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,012	km	0,012	
					RAZEM	0,012
1.9.1.5	E-01	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,8 * 12,00	m3	3,840	
					RAZEM	3,840
1.9.1.6	E-01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
1.9.1.7	E-01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
1.9.1.8	E-01	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 12,00	m3	2,880	
					RAZEM	2,880
1.9.1.9	E-01	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 12,00	m3	2,880	
					RAZEM	2,880
1.10			W zakresie przebudowy istniejącej linii kablowej w km w KM 0+000 do KM 0+160			
1.10.1			Odkopanie i przełożenie istniejące kable GPON na długości 17m do nowego wykopu			
1.10.1.1	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,017	km	0,017	
					RAZEM	0,017
1.10.1.2	E-01	KNNR 5 0701-03	Odkopanie kabli układanych w sposób ręczny w gruncie kat. IV w rowie.	m3		
			0,4 * 0,8 * 17,00	m3	5,440	
					RAZEM	5,440
1.10.1.3	E-01	KNNR 5 0707-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m układanych w rowach kablowych - ręcznie	m		
			17,00	m	17,000	
					RAZEM	17,000
1.10.1.4	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,017	km	0,017	
					RAZEM	0,017
1.10.1.5	E-01	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,8 * 17,00	m3	5,440	
					RAZEM	5,440
1.10.1.6	E-01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			17	m	17,000	

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P oraz Nr 5681P relacji Bralin - Mnichowice – Nosale (do granicy z gminą Baranów) .Przebudowa i zabezpieczenia istn. sieci telekomunikacyjnych kabli telef. ziemnych operatora Orange Polska S.A. Inea Spółka Akcyjna, Operator WSS i operatora FIBREHOST w m. MNICHOWICE

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	17,000
1.10.1.7	E-01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			17,00	m	17,000	
					RAZEM	17,000
1.10.1.8	E-01	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 17	m3	4,080	
					RAZEM	4,080
1.10.1.9	E-01	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 17	m3	4,080	
					RAZEM	4,080
1.10.2			Odkopanie i przełożenie istniejące kable GPON na długości 37m do nowego wykopu			
1.10.2.1	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,037	km	0,037	
					RAZEM	0,037
1.10.2.2	E-01	KNNR 5 0701-03	Odkopanie kabli układanych w sposób ręczny w gruncie kat. IV w rowie.	m3		
			0,4 * 0,8 * 37,00	m3	11,840	
					RAZEM	11,840
1.10.2.3	E-01	KNNR 5 0707-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m układanych w rowach kablowych - ręcznie	m		
			37,00	m	37,000	
					RAZEM	37,000
1.10.2.4	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,037	km	0,037	
					RAZEM	0,037
1.10.2.5	E-01	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,8 * 37,00	m3	11,840	
					RAZEM	11,840
1.10.2.6	E-01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			37	m	37,000	
					RAZEM	37,000
1.10.2.7	E-01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			37,00	m	37,000	
					RAZEM	37,000
1.10.2.8	E-01	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 37,00	m3	8,880	
					RAZEM	8,880
1.10.2.9	E-01	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 37,00	m3	8,880	
					RAZEM	8,880
1.10.3			Odkopanie i przełożenie istniejące kable GPON na długości 38m do nowego wykopu			
1.10.3.1	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,038	km	0,038	

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P oraz Nr 5681P relacji Bralin - Mnichowice – Nosale (do granicy z gminą Baranów) .Przebudowa i zabezpieczenia istn. sieci telekomunikacyjnych kabli telef. ziemnych operatora Orange Polska S.A. Inea Spółka Akcyjna, Operator WSS i operatora FIBREHOST w m. MNICHOWICE

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,038
1.10.3.2	E-01	KNNR 5 0701-03	Odkopanie kabli układanych w sposób ręczny w gruncie kat. IV w rowie.	m3		
			0,4 * 0,8 * 38,00	m3	12,160	
					RAZEM	12,160
1.10.3.3	E-01	KNNR 5 0707-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m układanych w rowach kablowych - ręcznie	m		
			38,00	m	38,000	
					RAZEM	38,000
1.10.3.4	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,038	km	0,038	
					RAZEM	0,038
1.10.3.5	E-01	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,8 * 38,00	m3	12,160	
					RAZEM	12,160
1.10.3.6	E-01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			38,00	m	38,000	
					RAZEM	38,000
1.10.3.7	E-01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			38,00	m	38,000	
					RAZEM	38,000
1.10.3.8	E-01	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 38,00	m3	9,120	
					RAZEM	9,120
1.10.3.9	E-01	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 38,00	m3	9,120	
					RAZEM	9,120
1.10.4			Odkopanie i przełożenie istniejące kable GPON na długości 27m do nowego wykopu			
1.10.4.1	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,027	km	0,027	
					RAZEM	0,027
1.10.4.2	E-01	KNNR 5 0701-03	Odkopanie kabli układanych w sposób ręczny w gruncie kat. IV w rowie.	m3		
			0,4 * 0,8 * 27,00	m3	8,640	
					RAZEM	8,640
1.10.4.3	E-01	KNNR 5 0707-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m układanych w rowach kablowych - ręcznie	m		
			27,00	m	27,000	
					RAZEM	27,000
1.10.4.4	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,027	km	0,027	
					RAZEM	0,027
1.10.4.5	E-01	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,8 * 27,00	m3	8,640	
					RAZEM	8,640

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P oraz Nr 5681P relacji Bralin - Mnichowice – Nosale (do granicy z gminą Baranów) .Przebudowa i zabezpieczenia istn. sieci telekomunikacyjnych kabli telef. ziemnych operatora Orange Polska S.A. Inea Spółka Akcyjna, Operator WSS i operatora FIBREHOST w m. MNICHOWICE

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.10.4.6	E-01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			27,00	m	27,000	
					RAZEM	27,000
1.10.4.7	E-01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			27,00	m	27,000	
					RAZEM	27,000
1.10.4.8	E-01	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 27,00	m3	6,480	
					RAZEM	6,480
1.10.4.9	E-01	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 27,00	m3	6,480	
					RAZEM	6,480
1.11			W zakresie przebudowy istniejącej linii kablowej w km w KM 0+137 do KM 0+184			
1.11.1			Odkopanie i przełożenie istniejące kable GPON na długości 36m do nowego wykopu po			
1.11.1.1	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,036	km	0,036	
					RAZEM	0,036
1.11.1.2	E-01	KNNR 5 0701-03	Odkopanie kabli układanych w sposób ręczny w gruncie kat. IV w rowie.	m3		
			0,4 * 0,8 * 36,00	m3	11,520	
					RAZEM	11,520
1.11.1.3	E-01	KNNR 5 0707-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m układanych w rowach kablowych - ręcznie	m		
			36,00	m	36,000	
					RAZEM	36,000
1.11.1.4	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,036	km	0,036	
					RAZEM	0,036
1.11.1.5	E-01	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,8 * 36,00	m3	11,520	
					RAZEM	11,520
1.11.1.6	E-01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			36,00	m	36,000	
					RAZEM	36,000
1.11.1.7	E-01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			36,00	m	36,000	
					RAZEM	36,000
1.11.1.8	E-01	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 36,00	m3	8,640	
					RAZEM	8,640
1.11.1.9	E-01	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 36,00	m3	8,640	
					RAZEM	8,640

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P oraz Nr 5681P relacji Bralin - Mnichowice – Nosale (do granicy z gminą Baranów) .Przebudowa i zabezpieczenia istn. sieci telekomunikacyjnych kabli telef. ziemnych operatora Orange Polska S.A. Inea Spółka Akcyjna, Operator WSS i operatora FIBREHOST w m. MNICHOWICE

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.11.2			Odkopanie i przełożenie istniejące kable GPON na długości 22 m do nowego wykopu			
1.11.2.1	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,022	km	0,022	
					RAZEM	0,022
1.11.2.2	E-01	KNNR 5 0701-03	Odkopanie kabli układanych w sposób ręczny w gruncie kat. IV w rowie.	m3		
			0,4 * 0,8 * 22,00	m3	7,040	
					RAZEM	7,040
1.11.2.3	E-01	KNNR 5 0707-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m układanych w rowach kablowych - ręcznie	m		
			22,00	m	22,000	
					RAZEM	22,000
1.11.2.4	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,022	km	0,022	
					RAZEM	0,022
1.11.2.5	E-01	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,8 * 36,00	m3	11,520	
					RAZEM	11,520
1.11.2.6	E-01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			22,00	m	22,000	
					RAZEM	22,000
1.11.2.7	E-01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			22,00	m	22,000	
					RAZEM	22,000
1.11.2.8	E-01	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 22,00	m3	5,280	
					RAZEM	5,280
1.11.2.9	E-01	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 22,00	m3	5,280	
					RAZEM	5,280
1.12			W zakresie przebudowy istniejącej linii kablowej w km w KM 3+340 do KM 3+400			
1.12.1			Odkopanie i przełożenie istniejące kable GPON na długości 85m do nowego wykopu			
1.12.1.1	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,085	km	0,085	
					RAZEM	0,085
1.12.1.2	E-01	KNNR 5 0701-03	Odkopanie kabli układanych w sposób ręczny w gruncie kat. IV w rowie.	m3		
			0,4 * 0,8 * 85,00	m3	27,200	
					RAZEM	27,200
1.12.1.3	E-01	KNNR 5 0707-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m układanych w rowach kablowych - ręcznie	m		
			85,00	m	85,000	
					RAZEM	85,000
1.12.1.4	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,085	km	0,085	

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P oraz Nr 5681P relacji Bralin - Mnichowice – Nosale (do granicy z gminą Baranów) .Przebudowa i zabezpieczenia istn. sieci telekomunikacyjnych kabli telef. ziemnych operatora Orange Polska S.A. Inea Spółka Akcyjna, Operator WSS i operatora FIBREHOST w m. MNICHOWICE

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,085
1.12.1.5	E-01	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,8 * 85,00	m3	27,200	
					RAZEM	27,200
1.12.1.6	E-01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			85,00	m	85,000	
					RAZEM	85,000
1.12.1.7	E-01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			85,00	m	85,000	
					RAZEM	85,000
1.12.1.8	E-01	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 85,00	m3	20,400	
					RAZEM	20,400
1.12.1.9	E-01	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 85,00	m3	20,400	
					RAZEM	20,400
1.13			W zakresie przebudowy istniejącej linii kablowej w km w KM 0+311 do KM 0+321			
1.13.1			Odkopanie i przełożenie istniejące kable GPON na długości 12m do nowego wykopu			
1.13.1.1	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,012	km	0,012	
					RAZEM	0,012
1.13.1.2	E-01	KNNR 5 0701-03	Odkopanie kabli układanych w sposób ręczny w gruncie kat. IV w rowie.	m3		
			0,4 * 0,8 * 12,00	m3	3,840	
					RAZEM	3,840
1.13.1.3	E-01	KNNR 5 0707-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m układanych w rowach kablowych - ręcznie	m		
			12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
1.13.1.4	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,012	km	0,012	
					RAZEM	0,012
1.13.1.5	E-01	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,8 * 12,00	m3	3,840	
					RAZEM	3,840
1.13.1.6	E-01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
1.13.1.7	E-01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
1.13.1.8	E-01	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 12,00	m3	2,880	
					RAZEM	2,880

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P oraz Nr 5681P relacji Bralin - Mnichowice – Nosale (do granicy z gminą Baranów) .Przebudowa i zabezpieczenia istn. sieci telekomunikacyjnych kabli telef. ziemnych operatora Orange Polska S.A. Inea Spółka Akcyjna, Operator WSS i operatora FIBREHOST w m. MNICHOWICE

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13.1.9	E-01	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 12,00	m3	2,880	
					RAZEM	2,880
1.14			W zakresie przebudowy istniejącej linii kablowej w km w KM 4+035 do KM 4+045			
1.14.1			Odkopanie i przełożenie istniejące kable GPON na długości 10m do nowego wykopu			
1.14.1.1	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,010	km	0,010	
					RAZEM	0,010
1.14.1.2	E-01	KNNR 5 0701-03	Odkopanie kabli układanych w sposób ręczny w gruncie kat. IV w rowie.	m3		
			0,4 * 0,8 * 10,00	m3	3,200	
					RAZEM	3,200
1.14.1.3	E-01	KNNR 5 0707-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m układanych w rowach kablowych - ręcznie	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
1.14.1.4	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,010	km	0,010	
					RAZEM	0,010
1.14.1.5	E-01	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,8 * 10,00	m3	3,200	
					RAZEM	3,200
1.14.1.6	E-01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
1.14.1.7	E-01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
1.14.1.8	E-01	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 10,00	m3	2,400	
					RAZEM	2,400
1.14.1.9	E-01	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 10,00	m3	2,400	
					RAZEM	2,400
1.15			W zakresie przebudowy istniejącej linii kablowej w km w KM 0+300			
1.15.1			Odkopanie i przełożenie istniejące kable GPON na długości 17m do nowego wykopu			
1.15.1.1	E-01	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,017	km	0,017	
					RAZEM	0,017
1.15.1.2	E-01	KNNR 5 0701-03	Odkopanie kabli układanych w sposób ręczny w gruncie kat. IV w rowie.	m3		
			0,4 * 0,8 * 17,00	m3	5,440	
					RAZEM	5,440
1.15.1.3	E-01	KNNR 5 0707-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m układanych w rowach kablowych - ręcznie	m		

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P oraz Nr 5681P relacji Bralin - Mnichowice – Nosale (do granicy z gminą Baranów) .Przebudowa i zabezpieczenia istn. sieci telekomunikacyjnych kabli telef. ziemnych operatora Orange Polska S.A. Inea Spółka Akcyjna, Operator WSS i operatora FIBREHOST w m. MNICHOWICE

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			17,00	m	17,000	
					RAZEM	17,000
1.15.1. 4	E-01	KNR 5-031 0101 -01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,017	km	0,017	
					RAZEM	0,017
1.15.1. 5	E-01	KNNR 5 0701- 03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,8 * 17,00	m3	5,440	
					RAZEM	5,440
1.15.1. 6	E-01	KNNR 5 0706- 01	Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			17,00	m	17,000	
					RAZEM	17,000
1.15.1. 7	E-01	KNNR 5 0707- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			17,00	m	17,000	
					RAZEM	17,000
1.15.1. 8	E-01	KNNR 5 0702- 03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 17,00	m3	4,080	
					RAZEM	4,080
1.15.1. 9	E-01	KNR 2-01 0236- 02 analogia	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 17,00	m3	4,080	
					RAZEM	4,080