
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 i Nr 5681P relacji Bralin - Mnichniowice - Nosale. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących kolidujących sieci energetycznych średniego napięcia w m.
----------------------	---

ADRES	MNICHOWICE
-------	------------

INWESTYCJI:

NAZWA INWESTORA:	POWIAT KĘPIŃSKI
------------------	-----------------

ADRES INWESTORA:	63-600 KĘPNO
------------------	--------------

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

BRANŻE:	ELEKTRYCZNA. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących kolidujących sieci energetycznych średniego napięcia w m. MNICHOWICE . ETAP I.
---------	--

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Krzysztof Giesa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Jacek Małecki

DATA OPRACOWANIA:	19.11.2021
-------------------	------------

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P i Nr 5681P relacji Bralin - Mnichniowice - Nosale. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących kolidujących sieci energetycznych niskiego napięcia w m. MNICHOWICE. ETAP I.

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P i Nr 5681P relacji Bralin - Mnichniowice - Nosale. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących kolidujących sieci energetycznych niskiego napięcia w m. MNICHOWICE. ETAP I.						
1			5. Przebudowa istniejących linii napowietrznej , linii kablowych niskiego napięcia.			
1.1			E) . Wzdłuż rozbudowywanej drogi powiatowej na odcinku od KM 0+000 do KM 0+100 Przebudowa linii napowietrznej AsXSn 4x120 + 2x Al 25 pomiędzy istniejącymi słupami nr 30057-3/9 do słupa nr 30057-3/9/3.			
1.1.1			1. W ciągu istniejącej linii napowietrznej nN posadzić nowy słup wirowany nr 30057-3/9/1 typu P- 10,5/6 na żerdzi E 12/10.			
1.1.1.1	E-01	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stano w.		
			1,00	stano w.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.1.2	E-01	KNNR 5 1405-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m	słup		
			1,00	słup	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.1.3	E-01	KNNR 5 1407-02 analogia	Montaż izolatorów trzpieniowych na słupach	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.1.2			2. W ciągu istniejącej linii napowietrznej nN istniejący słup ŻN rozkraczny nr 30057-3/9/2 wymienić nowy słup wirowany nr 30057-3/9/2 typu N- 10,5/12 na żerdzi E 10,5/12 i przestawić poza projektowaną drogę			
1.1.2.1	E-01	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stano w.		
			1,00	stano w.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2.2	E-01	KNNR 5 1405-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m	słup		
			1,00	słup	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2.3	E-01	KNNR 5 1407-02 analogia	Montaż izolatorów trzpieniowych na słupach	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.1.2.4	E-01	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2.5	E-01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - przeniesienie	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2.6	E-01	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
			4,00	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.1.2.7	E-01	KNNR 5 0606-05 + KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III UZIOM KOMPLETNY 9-METROWY 6x1,5 41.9 OC	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2.8	E-01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1,00	szt.	1,000	

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P i Nr 5681P relacji Bralin - Mnichniowice - Nosale. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących kolidujących sieci energetycznych niskiego napięcia w m. MNICHOWICE. ETAP I.

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
1.1.2.9	E-01	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.3			3. Istniejącą linię napowietrzną AsXSn 4x120 (tor główny linii) 2xAI 25 linia oświetlenia ulicznego podwiesić na nowo zabudowany słup nr 30057-3/9/1 i wymieniony słup 30057-3/9/2			
1.1.3.1	E-01	KNNR 5 1411-04	Podwieszenie istniejących przewodów izolowanych o przekroju 120 mm2 linii napowietrznej na wymienione słupy.	km/3 przew		
			0,031 + 0,029	km/3 przew	0,060	
					RAZEM	0,060
1.1.4			4. Na nowy słup przełożyć istniejącą szafkę wraz z linią kablową na słupie			
1.1.4.1	E-01	KNNR 5 1411-01 analogia	Przełożenie istniejącej szafki wraz z linią kablową na wymieniony słup.	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.5			5. Istniejące przyłącza 4xAI25 do budynku dz. nr 22 wymienić na nowe typu AsXSn 4x25 przepięć na nowo słup 30057-3/9/1			
1.1.5.1	E-01	KNNR 5 0904-01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn	km/1 przew		
			0,020	km/1 przew	0,020	
					RAZEM	0,020
1.1.5.2	E-01	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 <i>Bednarka stal.oc.</i>	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
1.1.5.3	E-01	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn	km/1 przew		
			0,020	km/1 przew	0,020	
					RAZEM	0,020
1.1.6			6. Istniejące przyłącza izolowane AsXSn 4x25 do budynku dz. nr 93/1 wymienić na nowe typu AsXSn 4x25 przepięć na nowo wymieniony słup 30057-3/9/2			
1.1.6.1	E-01	KNNR 5 0904-01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn	km/1 przew		
			0,022	km/1 przew	0,022	
					RAZEM	0,022
1.1.6.2	E-01	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn	km/1 przew		
			0,022	km/1 przew	0,022	
					RAZEM	0,022
1.1.7			7. Zdementować istniejące słupy 30057-3/9/1 i nr 30057-3/9/2			
1.1.7.1	E-01	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
			2,00	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2			D) .wzdłuż rozbudowywanej drogi powiatowej na odcinku od KM 3+370 do KM 3+400 – linia kablowa kolidujące z projektowaną drogą . Przebudowa linii kablowych YAKXS 4x120 mm2.			
1.2.1			1. Ułożyć odcinek linii kablowej typu NA2XY 4x120 o długości 30 m na odcinku od projektowanej mufy kablowej do istniejącego słupa nr 30057-3/10			
1.2.1.1	E-01	KNNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P i Nr 5681P relacji Bralin - Mnichniowice - Nosale. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących kolidujących sieci energetycznych niskiego napięcia w m. MNICHOWICE. ETAP I.

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,030	km	0,030	
					RAZEM	0,030
1.2.1.2	E-01	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
			2 * 10,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
1.2.1.3	E-01	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			2 * 10,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
1.2.1.4	E-01	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m2		
			0,6 * 10,00	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
1.2.1.5	E-01	KNR 2-31 0815- 02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			0,60 * 10,00	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
1.2.1.6	E-01	KNNR 5 0701- 03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,8 * 30,00	m3	9,600	
					RAZEM	9,600
1.2.1.7	E-01	KNNR 5 0706- 02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
1.2.1.8	E-01	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Ostłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm</i>	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
1.2.1.9	E-01	KNNR 5 0707- 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV / NA2XY, 4x120 (ilość i przekrój żył n x mm2)</i>	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
1.2.1.10	E-01	KNNR 5 0702- 03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 30,00	m3	7,200	
					RAZEM	7,200
1.2.1.11	E-01	KNR 2-01 0236- 02 analogia	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			0,4 * 0,6 * 30,00	m3	7,200	
					RAZEM	7,200
1.2.2			2. nr 156 i nr 407/1 połączyć z nowo projektowanym kablem NA2XY 4x120 poprzez mufę przelotową POLJ-01/4X 70-120			
1.2.2.1	E-01	KNNR-W 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
			1,00	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.3			3. Projektowany kabel NA2XY 4x120 wprowadzić na słup i podpiąć do istniejącej linii napowietrzna AsXSn 4x120. Na Słupie kabel do wysokości 3m na terenie chronić w rurze ochronnej SV 110			
1.2.3.1	E-01	KNNR 5 1005- 01 analogia	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie <i>RURY OSŁONOWE BE DLA PRZESTRZENI OTWARTYCH BE 110</i>	m		

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P i Nr 5681P relacji Bralin - Mnichniowice - Nosale. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących kolidujących sieci energetycznych niskiego napięcia w m. MNICHOWICE. ETAP I.

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
1.2.3.2	E-01	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV / NA2XY, 4x120 (ilość i przekrój żył n x mm2)</i>	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
1.2.3.3	E-01	KNNR 5 0717-04 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych <i>Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV / NA2XY, 4x120 (ilość i przekrój żył n x mm2)</i>	m		
			7,00	m	7,000	
					RAZEM	7,000
1.2.3.4	E-01	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			4,00	szt.żył	4,000	
					RAZEM	4,000
1.2.4			4. Unieczynniony odcinek linii kablowej zdemontować			
1.2.4.1	E-01	KNNR-W 9 0801-18	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
1.3			F) .Wzdłuż rozbudowywanej drogi powiatowej na odcinku od KM 0+000 do KM 0+244 Przebudowa linii napowietrznej 4xAl 35 +Al. 25 pomiędzy istniejącymi słupami nr30057-4/3 do słupa nr 30057-4/ 7.			
1.3.1			1. W ciągu istniejącej linii napowietrznej nN posadowić nowy słup wirowany nr 30057-4/4 typu N- 12/10 na żerdzi E 12/10			
1.3.1.1	E-01	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stano w.		
			1,00	stano w.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.1.2	E-01	KNNR 5 1405-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m	słup		
			1,00	słup	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.1.3	E-01	KNNR 5 1407-02 analogia	Montaż izolatorów trzpieniowych na słupach	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.1.4	E-01	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.1.5	E-01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - przeniesienie	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.2			2. W ciągu istniejącej linii napowietrznej nN posadowić nowy słup wirowany nr 30057-4/5 typu P- 10,5/6 na żerdzi E 10,5/6			
1.3.2.1	E-01	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stano w.		
			1,00	stano w.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.2.2	E-01	KNNR 5 1405-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m	słup		
			1,00	słup	1,000	
					RAZEM	1,000

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P i Nr 5681P relacji Bralin - Mnichniowice - Nosale. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących kolidujących sieci energetycznych niskiego napięcia w m. MNICHOWICE. ETAP I.

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.3			3. W ciągu istniejącej linii napowietrznej nN posadzić nowy słup wirowany nr 30057-4/6 typu P- 10,5/6 na żerdzi E 10,5/6			
1.3.3.1	E-01	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stano w.		
			1,00	stano w.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.3.2	E-01	KNNR 5 1405-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m	słup		
			1,00	słup	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4			4. W ciągu istniejącej linii napowietrznej nN istniejący słup ŻN nr 30057-4/7 wymienić nowy słup wirowany nr 30057-4/7 typu KK- 10,5/10 na żerdzi E 10,5/10			
1.3.4.1	E-01	KNNR-W 9 0901-02	Wymiana słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
			1,00	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4.2	E-01	KNNR 5 0902-01 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4.3	E-01	KNNR 5 0902-01 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4.4	E-01	KNNR 5 1407-02 analogia	Montaż izolatorów trzpieniowych na słupach	szt.		
			5,00	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
1.3.4.5	E-01	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4.6	E-01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - przeniesienie	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4.7	E-01	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
			4,00	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3.4.8	E-01	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 <i>Bednarka stal.oc.</i>	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
1.3.4.9	E-01	KNNR 5 0606-05 + KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III <i>UZIOM KOMPLETNY 9-METROWY 6x1,5 41.9 OC</i>	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4.10	E-01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P i Nr 5681P relacji Bralin - Mnichniowice - Nosale. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących kolidujących sieci energetycznych niskiego napięcia w m. MNICHOWICE. ETAP I.

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.4.1	E-01	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
1			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.5			5. W ciągu istniejącej linii napowietrznej nN istniejący słup ŻN nr 30057-4/3 wymienić nowy słup wirowany nr 30057-4/3 typu KK- 12/12 na żerdzi E 12/12			
1.3.5.1	E-01	KNNR-W 9 0901-02	Wymiana słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.5.2	E-01	KNNR 5 0902-01 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.5.3	E-01	KNNR 5 0902-01 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.5.4	E-01	KNNR 5 1407-02 analogia	Montaż izolatorów trzpieniowych na słupach	szt.		
			5,00	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
1.3.5.5	E-01	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.3.5.6	E-01	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
			4,00	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3.5.7	E-01	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 <i>Bednarka stal.oc.</i>	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
1.3.5.8	E-01	KNNR 5 0606-05 + KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III <i>UZIOM KOMPLETNY 9-METROWY 6x1,5 41.9 OC</i>	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.5.9	E-01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.5.10	E-01	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.6			6. Pomiędzy nowo zabudowanymi słup nr 30057-4/3 do słupa nr 30057-4/7 podwiesić nowe przewody linii napowietrznej AsXSn 4x95 (tor główny linii) i AsXSn 2x25 mm2 linia oświetlenia ulicznego,			
1.3.6.1	E-01	KNNR 5 1411-04 analogia	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 120 mm2 linii napowietrznej - AsXSn 4x95 mm2 i AsXSn 2x25 mm2	km/3 przew.		
			0,190	km/3 przew.	0,190	

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P i Nr 5681P relacji Bralin - Mnichniowice - Nosale. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących kolidujących sieci energetycznych niskiego napięcia w m. MNICHOWICE. ETAP I.

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,190
1.3.7			7. Istniejące przyłącze 4xAl 25 do budynku nr 40 wymienić na nowe typu AsXS_n 4x25 przebieg na nowo słup 30057-4/3			
1.3.7.1	E-01	KNNR-W 9 1301-01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm ² na słupach żelbetowych	km/3 przew		
			0,020	km/3 przew	0,020	
					RAZEM	0,020
1.3.7.2	E-01	KNNR 5 0905- 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.pr zew.		
			0,020	km.pr zew.	0,020	
					RAZEM	0,020
1.3.8			8. Istniejące przyłącze 2xAl25 do budynku nr 58 wymienić na nowe typu AsXS_n 2x25 przebieg na nowo słup 30057-4/4			
1.3.8.1	E-01	KNNR-W 9 1301-01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm ² na słupach żelbetowych	km/3 przew		
			0,018	km/3 przew	0,018	
					RAZEM	0,018
1.3.8.2	E-01	KNNR 5 0905- 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.pr zew.		
			0,018	km.pr zew.	0,018	
					RAZEM	0,018
1.3.9			9. Istniejące przyłącze 4xAl 25 do budynku nr 59 wymienić na nowe typu AsXS_n 4x25 przebieg na nowo słup 30057-4/4.			
1.3.9.1	E-01	KNNR-W 9 1301-01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm ² na słupach żelbetowych	km/3 przew		
			0,015	km/3 przew	0,015	
					RAZEM	0,015
1.3.9.2	E-01	KNNR 5 0905- 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.pr zew.		
			0,015	km.pr zew.	0,015	
					RAZEM	0,015
1.3.10			10. Istniejące przyłącze AsXS_n 4x25 do budynku dz. nr 143 wymienić na nowe typu AsXS_n 4x25 przebieg na nowo słup 30057-4/5.			
1.3.10.1	E-01	KNNR-W 9 1301-01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm ² na słupach żelbetowych	km/3 przew		
			0,018	km/3 przew	0,018	
					RAZEM	0,018
1.3.10.2	E-01	KNNR 5 0905- 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.pr zew.		
			0,018	km.pr zew.	0,018	
					RAZEM	0,018
1.3.11			11. Istniejące przyłącze 4xAl 25 do budynku nr 38 wymienić na nowe typu AsXS_n 4x25 przebieg na nowo słup 30057-4/5.			
1.3.11.1	E-01	KNNR-W 9 1301-01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm ² na słupach żelbetowych	km/3 przew		

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5682P i Nr 5681P relacji Bralin - Mnichniowice - Nosale. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących kolidujących sieci energetycznych niskiego napięcia w m. MNICHOWICE. ETAP I.

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,010	km/3 przew.	0,010	
					RAZEM	0,010
1.3.11.2	E-01	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2	km.przew.		
			0,009	km.przew.	0,009	
					RAZEM	0,009
1.3.12			12. Istniejące przyłącze AsXSn 4x25 do budynku. nr 36 przebieg na nowo słup 30057-4/6.			
1.3.12.1	E-01	KNNR 5 0905-01 analogia	Przebieg przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 na nowy słup.	km.przew.		
			0,009	km.przew.	0,009	
					RAZEM	0,009
1.3.13			13. Istniejące przyłącze AsXSn 4x25 do budynku. nr 35 przebieg na nowo słup 30057-4/7.			
1.3.13.1	E-01	KNNR 5 0905-01 analogia	Przebieg przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 na nowy słup.	km.przew.		
			0,009	km.przew.	0,009	
					RAZEM	0,009
1.3.14			14. Zdemontować istniejącą linię napowietrzną 4xAL 35 + Al. 25 pomiędzy słupami 30057-4/3 do słupa nr 30057-4/7			
1.3.14.1		KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
			0,16750	km	0,168	
					RAZEM	0,168
1.4			Nadzory i transport.			
1.4.1	E-01	wycena indywidualna	Nadzór przedstawicieli odpowiednich służb ENERGETYKI.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4.2	E-01	wycena indywidualna	Nadzór geodezyjny - wykonanie pomiarów powykonawczych ułożonych sieci kablowych.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000