

Przedmiar robót

Zabezpieczenie i przebudowa infrastruktury INEA w m. Mnichowo

Budowa: **Przebudowa drogi gminnej w m. Mnichowo**

Obiekt lub rodzaj robót: **telekomunikacja**

Lokalizacja: **Mnichowo gm. Gniezno**

Inwestor: **Gmina Gniezno, al. Reymonta 9-11, 62-200 Gniezno**

Wykonawca: **Energylux Sp. zo.o.**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zabezpieczenie i przebudowa infrastruktury INEA w m. Mnichowo		
1	Rozdział	INEA/WSS	WSS	
1.1	Element	Przebudowa kanalizacji		
1.1.1	KNR 501/614/1	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii I-II, kabel do Fi·30·mm, pierwszy	m	179
1.1.2	KNR 501/614/2	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii I-II, kabel do Fi·30·mm, każdy następny	m	176
1.1.3	DC 13/301/2	Budowa mikrorurki na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0,179
1.1.4	DC 13/301/1	Budowa mikrorurki na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV, 1 rura w rurociągu	km	0,179
1.1.5	DC 13/301/6	Budowa pakietu mikrokanalizacji na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV, w zwojach, dodatek za każdy następny pakiet w wykopie	km	0,179
1.1.6	DC 13/403/1	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek	odcinek	4
1.1.7	DC 13/403/2	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek	odcinek	5
1.1.8	DC 13/402/2	Montaż uszczelek mikrokabla względem mikrorurki	szt	4
1.1.9	KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną 83	m	45
1.2	Element	Przebudowa kabli OTK		
1.2.1	DC 13/501/1	Montaż i demontaż stanowiska do wdmuchiwania mikrokabli do mikrokanalizacji	stanow	2
1.2.2	DC 13/503/1	Wciąganie mikrokabli światłowodowych do mikrokanalizacji metoda pneumatyczną strumieniową, pierwszy mikrokabel ze stanowiska zaciągowego	odcinek	4
1.2.3	DC 12/202/1	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, jeden spajany światłowód	szt	3
1.2.4	DC 12/203/2	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa zapinana, każdy następny spajany światłowód	szt	5
1.2.5	TPSA 39/607/3	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica stojakowa, jeden spajany światłowód	złącze	1
1.2.6	TPSA 39/607/4	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica stojakowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	11
1.2.7	TPSA 39/902/3	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	4
1.2.8	TPSA 39/902/4	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	16
1.2.9	TPSA 39/901/3	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	4
1.2.10	TPSA 39/901/4	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	16
1.2.11	TPSA 40/606/6	Montaż słupka rozdzielczego osadzonego w betonie	szt	2
1.3	Element	kable OTK		
1.3.1		Kabel optotelek. DAC 2J	m	20
1.3.2		Kabel optotelek LTMC 12J	m	159

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	A83 PS RURA OSŁONOWA DZIELONA-NIEBIESKI	metr	45
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,02
3.	Kabel optotelek LTMC 12J	m	159
4.	Kabel optotelek. DAC 2J	m	20
5.	Kapturek termokurczliwy z zaworem	szt	9
6.	Mikrorurka BKT Mikro 12x1,0*FRLSOH*UD (12/10mm)	metr	0,36874
7.	Osłona złączowa OFDR C&C	kpl	3
8.	Osłonka spawu 45mm OS-45 FCA	szt	8
9.	Osłonka spoiny światłowodu	szt	12
10.	Pianka poliuretanowa	kg	0,15
11.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m3	4,475
12.	Pigtail - sznur optyczny zakończeniowy	kpl	12
13.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	8
14.	Rura HDPE z pakietem mikrorur	km	0,18437
15.	Taśma ostrzegawcza dla telekomunikacji, pomarańczowa, szerokość 100 mm, typ TO 10 CM	metr	24,07737
16.	Uszczelka wiązek mikrorurek	szt	4
17.	Uszczelki końców rur HDPE	szt	6
18.	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,02