

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kablowej linii nN-0,4kV oświetlenia ulicznego  
ADRES INWESTYCJI : Stare Babice, ul. Topolowa  
INWESTOR : Gmina Stare Babice  
ADRES INWESTORA : 05-082 Stare Babice, ul. Rynek 32  
DATA OPRACOWANIA : 21.09.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budowa kablowych linii nN-0,4kV oświetlenia ulicznego</b>			
1 d.1 02	KNNR 5 1006-02	Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową - analogia - montaż skrzynki SOK na fundamencie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1 02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  394*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 126.080	
				RAZEM	126.080
3 d.1 01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
4 d.1 02	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm. DVK 50  26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
5 d.1 02	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm. DVK 75  116	m m	 116.000	
				RAZEM	116.000
6 d.1 02	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm. SRS 75  31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
7 d.1 0122-01	KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm. Uszczelnienie rur DVK75 i SRS75 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
8 d.1 02	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1 03	KNNR 5 0723-03	Przewiert mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami. SRS 75  15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
10 d.1 03	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YAKXS 4x35  244	m m	 244.000	
				RAZEM	244.000
11 d.1 03	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKXS 4x25 222	m m	 222.000	
				RAZEM	222.000
12 d.1 03	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKXS 2x35 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1 01	KNNR 5 0411-01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice. Analogia - montaż fundamentu typu B-71 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
14 d.1 01	KNNR 5 0411-01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice. Analogia - montaż fundamentu typu B-60 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1 01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup SAL-60/E wraz z wysięgnikiem WR-4/1/0,5/10 ZP 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1 01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup SAL-80K/E wraz z wysięgnikiem WR-T1/1,0/5 oraz dodatkowym wysięgnikiem na h=6m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1 01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup SAL-80K/E wraz z wysięgnikiem WR-T1/1,0/5 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
18 d.1 02	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa IZYLUM 1 5399 20LEDs 600mA WW730 38,8W Zebra right Light Exhauster	szt.		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNNR 5 1004-d.1 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa IZYLUM 1 5369 20LEDs 700mA CW757 45,5W Zebra right Light Exhauster	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KSNR 5 1003-d.1 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KSNR 5 1003-d.1 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 0605-d.1 05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		417	m	417.000	
				RAZEM	417.000
23	KNNR 5 0605-d.1 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNNR 5 0726-d.1 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. YAKXS 4x25 i YAKXS 4x35	szt.		
		Krotność = 0.8	szt.	26.000	
		26			
				RAZEM	26.000
25	KNNR 5 1301-d.1 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNNR 5 1304-d.1 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNNR 5 1304-d.1 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
28	KNNR 5 0702-d.1 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		394*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	94.560	
				RAZEM	94.560
29	KNNR 1 0202-d.1 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywiezienie ziemi po robotach kablowych	m <sup>3</sup>		
		394*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	31.520	
				RAZEM	31.520
30	KNKRB 1 d.1 0203-05	Przewiezienie urobku kat. III-IV po drogach utwardzonych - wywóz ziemi po robotach kablowych na odległość do 20 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 20	m <sup>3</sup>	31.520	
		394*0.4*0.2			
				RAZEM	31.520
31	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - analogia - zagęszczanie rowu kablowego	m <sup>3</sup>		
		394*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	94.560	
				RAZEM	94.560
2		<b>Zabezpieczenie istniejących kabli</b>			
32	KNNR 5 0701-d.2 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		355*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	113.600	
				RAZEM	113.600
33	KNNR 5 0705-d.2 02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm. Osłona rurowa dzielona sztywna	m		
		Arot A83PS	m	356.000	
		356			
				RAZEM	356.000
34	KNNR 5 0705-d.2 02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm. SRS 75	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm. Uszczelnienie rur DVK75 i SRS75 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
36 d.2	KNNR 5 0713- 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKXS 4x35 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
37 d.2	KNNR-W 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNNR 5 0726- 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. YAKXS 4x35 Krotność = 0.8 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.2	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.2	KNNR 5 0702- 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 355*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85.200	
				RAZEM	85.200
41 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - analogia - zagęszczanie rowu kablowego 355*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85.200	
				RAZEM	85.200