

307-40-620 : PRZEDMIAR ROBÓT

bud: Budowa kanalizacji kablowej

ob: Projekt rozbudowy sieci światłowodowej ZDM - Grupa 2

rob: Branża elektryczna (wer. 1,0 z dn. 25.10.2018r.)

<i>Poz</i>	<i>Symbol</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Jedn</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena j.</i>	<i>Wartość</i>
DZIAŁ 01		Rozbudowa sieci światłowodowej ZDM - grupa 2				
DZIAŁ 01.1		Sieć, szafy				
DZIAŁ 01.1.4		Rozbudowa szaf sterowników				
10.		E- Sterownik Szelągowska - Winogrody należy doposażyć o: 2 porty Ethernet - przetącznica 36JxLC PC Duplex - switch zarządzalny przemysłowy 5xSFP(5xEthernet Combo) + 4xEthernet - wkładka SFP LC 1Gb/s - szt.2 - UPS 1000VA z możliwością zdalnego nadzoru przez sieć IP. - wraz z skonfigurowaniem urządzeń, uruchomieniem połączenia	szt	1,000		
20.		E- Sterownik Lechicka - Serbska należy doposażyć o: Szafę teletechniczną należy doposażyć o: - 2 porty Ethernet - przetącznica 60JxLC PC Duplex - switch zarządzalny przemysłowy 5xSFP(5xEthernet Combo) + 4xEthernet - wkładka SFP LC 1Gb/s - szt. 5 - UPS 1000VA z możliwością zdalnego nadzoru przez sieć IP. - wraz z skonfigurowaniem urządzeń, uruchomieniem połączenia	szt	1,000		
Razem:						
DZIAŁ 01.1.5		Linie kablowe teletechniczne				
30.	KNR Z502-05-08-01-00	E- Wciąg kabli światł 2 km do kanal fi 40 z/poślizg pneum strum XOTKtdDx 96J	km	2,682		
40.	KNR Z502-05-08-01-00	E- Wciąg kabli światł 2 km do kanal fi 40 z/poślizg pneum strum XOTKtdDx 72J	km	0,204		
50.	KNR Z502-06-07-01-00	E- Mont złącz końców na 1 kabl światł tubowym przetącz skrzynk	szt	5,000		
60.	KNR Z502-06-07-02-00	E- Mont złącz końców nast kabl światł tubowym przetącz skrzynk	szt	295,000		
70.	KNR Z502-06-03-01-00	E- Złącza 1 kab odgał mufa termok na 1 kabl światł tub w kan	szt	2,000		
80.	KNR Z502-06-13-01-00	E- Montaż stelaży dla zapasów kabli światłowodowych w studni	szt	4,000		
Razem:						
DZIAŁ 01.1.6		Badania i pomiary STWiORB E-01.00.00				

90. KNR Z502-09-01-07-00	E- Pom końcow reflekt odc regenerat z przełącznicy 1 światł	szt	3,000
100. KNR Z502-09-01-08-00	E- Pom końcow reflekt odc regenerat z przełącznicy nast światł	szt	135,000
110. KNR Z502-09-02-01-00	E- Pomiar indywid tłumien optycz 1 światł met transmisyj	szt	3,000
120. KNR Z502-09-02-02-00	E- Pomiar indywid tłumien optycz nast światł met transmisyj	szt	135,000
130. KNR Z502-09-03-03-00	E- Pomiar łączny tłumien odbicia wstecznego 1 światł	szt	3,000
140. KNR Z502-09-03-04-00	E- Pomiar łączny tłumien odbicia wstecznego nast światł	szt	135,000

Razem:

DZIAŁ 08 Roboty ziemne, kanalizacja

DZIAŁ 08.4 Winogrody

DZIAŁ 08.4.1 Roboty ziemne i wywóz materiałów odpadowych STWiORB

150. KNR 231-08-10-02-00	D- Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin masą cementowo-piaskową. ANALOGIA: Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub 8 cm nawierzchnia chodnika	m2	5,000
160. KNR 401-01-08-09-00	E- Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem	m3	0,050
170. KNR 401-01-08-10-00	E- Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (składniki normy x współczynnik S x UWAGA!- oferent winien przyjąć własny współczynnik w zależności od rzeczywistej odległości)	m3	0,050
190. KNR 201-07-01-02-10	E- Wykopanie ręczne rowu kablowego o wym 0,8x0,4 w gruncie kat 3	metr	3,000
200. KNR 401-01-08-02-00	E- Wywóz ziemi z wykopów z załadowaniem i wyładowaniem samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 (dla wymiany 100% gruntu)	m3	0,960
210. KNR 401-01-08-04-00	E- Wywóz ziemi z wykopów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (składniki normy x współczynnik S x UWAGA!- oferent winien przyjąć własny współczynnik w zależności od rzeczywistej odległości) (dla wymiany 100% gruntu)	m3	0,960
220. KNR 510-03-01-01-00	E- Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego o grubości 0,1 m o szer do 0,4 m	metr	6,000

Razem:

DZIAŁ 08.4.2 Rury osłonowe, studnie kablowe, przewierty/przepusty

270. KNR 510-03-03-01-00	E- Układanie rur HDPE fi 40 o wewnętrznej powierzchni z warstwą poślizgową w wykopie	metr	6,000
280. KNR Z502-02-06-06-00	E- Badanie szczelności rur fi 40 w ziemi sprężarka powietrzna	szt	2,000

Razem:

DZIAŁ 08.4.3 Roboty drogowe - związane z odtworzeniem nawierzchni

320. KNR 201-07-04-02-10	E- Zasyp rowów dla kabli ręcznie o wym. 0,6x0,4m (100% wymiany gruntu)	metr	3,000
--------------------------	--	------	-------

330.	KNR 231-03-17-03-00	D- Chodnik z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub 5 cm, (kostka 80% z demontażu)	m2	5,000
340.	KNR 231-03-17-08-00	D- Chodnik z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm - dodatek za 1 cm różnicy. (-2 cm. krotność 2 Podsypka cementowo - piaskowa grub 3 cm)	m2	5,000

Razem:

DZIAŁ 08.5

Lechicka_Serbska

DZIAŁ 08.5.4

Roboty ziemne i wywóz materiałów odpadowych STWiORB

370.	KNR 231-08-10-02-00	D- Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin masą cementowo-piaskową. ANALOGIA: Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub 8 cm nawierzchnia chodnika	m2	2,000
380.	KNR 401-01-08-09-00	E- Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem	m3	0,020
390.	KNR 401-01-08-10-00	E- Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (składniki normy x współczynnik S x UWAGA!- oferent winien przyjąć własny współczynnik w zależności od rzeczywistej odległości)	m3	0,020
400.	KNR 201-07-01-02-10	E- Wykopanie ręczne rowu kablowego o wym 0,8x0,4 w gruncie kat 3	metr	19,500
410.	KNR 401-01-08-02-00	E- Wywóz ziemi z wykopów z załadowaniem i wyładowaniem samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 (dla wymiany 100% gruntu)	m3	6,080
420.	KNR 401-01-08-04-00	E- Wywóz ziemi z wykopów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (składniki normy x współczynnik S x UWAGA!- oferent winien przyjąć własny współczynnik w zależności od rzeczywistej odległości) (dla wymiany 100% gruntu)	m3	6,080
430.	KNR 510-03-01-01-00	E- Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego o grubości 0,1 m o szer do 0,4 m	metr	39,000

Razem:

DZIAŁ 08.5.5

Rury osłonowe, studnie kablowe, przewierty/przepusty

440.	KNR 510-03-03-01-00	E- Układanie rur HDPE fi 40 o wewnętrznej powierzchni z warstwą poślizgową w wykopie	metr	58,500
450.	KNR Z502-02-06-06-00	E- Badanie szczelności rur fi 40 w ziemi sprężarka powietrzna	szt	2,000

Razem:

DZIAŁ 08.5.6

Roboty drogowe - związane z odtworzeniem nawierzchni

460.	KNR 201-07-04-02-10	E- Zasypanie rowów dla kabli ręcznie o wym. 0,6x0,4m (100% wymiany gruntu)	metr	19,500
470.	KNR 231-03-17-03-00	D- Chodnik z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub 5 cm, (kostka 80% z demontażu)	m2	2,000
480.	KNR 231-03-17-08-00	D- Chodnik z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm - dodatek za 1 cm różnicy. (-2 cm. krotność 2 Podsypka cementowo - piaskowa grub 3 cm)	m2	2,000
490.	KNR 201-05-10-01-00	E- Humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy 5cm	m2	15,000

500. KNR 201-05-10-02-00	E- Humusowanie poboczy z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5 cm humusu Krotność 1 (razem 10cm)	m2	15,000
--------------------------	--	----	--------

Razem: