



Sprint S.A. O/Bydgoszcz
ul. Przemysłowa 15, 85-758 Bydgoszcz
tel. +48 52 365 01 01,
fax +48 52 365 01 11
bydgoszcz@sprint.pl, www.sprint.pl

PRZEDMIAR

Przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego TP kolidującego z budową dróg do Parku Przemysłowego w Koronowie

NUMER OPRACOWANIA:

RODZAJ INWESTYCJI:

Przebudowa infrastruktury telekom.

OBIEKT:

Powiat bydgoski, miasto Koronowo, obręb 18,
działka 73/11

INWESTOR:

Urząd Miejski w Koronowie
Gmina Koronowo
ul. Plac Zwycięstwa 1
86-010 Koronowo

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Sławomir Izbaner
KUP/0150/ZOOP/05

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Tomasz Sterczewski
1325/98/U

dr inż. Adam Marchewka

EGZEMPLARZ NUMER:

1

EGZEMPLARZY:

2

STRONA NUMER:

1

STRON:

12

Niniejsze opracowanie przeznaczone jest wyłącznie do użytku Inwestora. Zastosowane rozwiązania techniczne oraz autorskie prawa majątkowe dotyczące opracowania są zastrzeżone. Żadna część tej publikacji nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez uprzedniego wyrażenia zgody AUTORÓW.

1. KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW	3
2. ZESTAWIENIE ROBOCIZNY	4
3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	4
4. ZESTAWIENIE SPRZĘTU	5

1. Książka przedmiarów

lp.	podstawa	Opis wyliczenia	jednos tki	ilość	uwagi
1	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm	m2	5	
2	KNR 201/310/2	Przekopy kontrolne dla ustalenia lokalizacji kabli p.a.	m3	24	
3	TPSA 39/301/11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,128	
4	TPSA 39/309/4	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane	szt	2	
5	TPSA 39/301/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0,128	
6	KNR 501/120/1	Budowa ław betonowych, szerokość 0.25 m	m	21,5	
7	KNR 501/214/1	Budowa obiektów podziemnych z rur pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu p.a.	m	21,5	
8	KNR 501/106/1	Budowa rur zabezpieczających RHDPEp 125/11.4 p.a.	m	4	
9	TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	138	
10	TPSA 40/717/2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2	
11	TPSA 40/724/2	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2	
12	KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	1	
13	KNR 501/1311/2	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odcinek	1	
14	KNR 501/1312/2	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odcinek	1	
15	TPSA 39/502/3	Demontaż istniejącego kabla światłowodowego p.a.	km	0,784	
16	TPSA 39/502/3	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki, kabel w odcinkach 2 km	km	0,784	
17	TPSA 39/401/1	Montaż zasobników złączowych, zasobnik betonowy płaski dla 1 złącza	szt	1	
18	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	2	
19	TPSA 39/602/1	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	2	
20	TPSA 39/602/2	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	46	
21	TPSA 39/901/3	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	
22	TPSA 39/901/4	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23	
23	TPSA 39/902/3	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	
24	TPSA 39/902/4	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23	
25	KNR 231/313/1	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2 cm	m2	5	
26	KNR 231/314/1	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2 cm	m2		

2. Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bitumiarze grupa III	r-g	0,5875		
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	72,43735		
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	14,70505		
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	15,55		
5.	Monterzy	r-g	841,8844		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	70,46755		
7.	Robotnicy grupa II	r-g	3,7845		
razem					

3. Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Asfalt drogowy stały D-35, luzem	kg	12,0615		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,48375		
3.	Cement hutniczy "25" workowany	t	0,007		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32 mm	m3	0,1634		
5.	Folia polietylenowa izolacyjna	kg	0,3		
6.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,5		
7.	Kabel XOTKtsd 24J	km	0,784		
8.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,8	m	142,14		
9.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	8		
10.	Krawędziaki iglaste wymiarowe 50x50 mm	m3	0,00538		
11.	Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II, 120x120 mm	m3	0,01828		
12.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,0192		
13.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	82		
14.	Masa z asfaltu lanego grysowa, do warstwy ścieralnej	t	0,255		
15.	Masa z asfaltu lanego grysowa, do warstwy wiążącej	t	0,2485		
16.	Mufa łączkowa termokurczliwa kabli światłowodowych	kpl	2		
17.	Osłona termokurczliwa łączki kablowych wzmocniona	kpl	4		
18.	Pianka poliuretanowa	kg	0,1		
19.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,01		
20.	Płyn poślizgowy	dm3	0,784		
21.	Płyta chodnikowa betonowa	szt	4		
22.	Rura HDPE Fi 125/14,4 mm	m	4,08		
23.	Rura HDPE Fi 125/7,1 mm	m	21,93		
24.	Rura HDPE Fi 40 mm	m	263,68		
25.	Stelaż zapasu kabla	kpl	2		
26.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	275,98		
27.	Uszczelki końców rur HDPE	szt	4		
28.	Wspornik 2-kablowy	szt	4		
29.	Zasobnik betonowy płaski kabli światłowodowych	kpl	1		
30.	Złączki	szt	2		
31.	Znacznik elektromagnetyczny kulisty EMS 1401-XR Telekomunikacja	szt	6		
32.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,2		
razem					

4. Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,142		
2.	Dmuchawa gorącego powietrza	m-g	24,96		
3.	Generator poziomu do 20 kHz	m-g	4,19		
4.	Kocioł transportowo - produkcyjny do asfaltu lanego 1800 dm3	m-g	0,383		
5.	Megaomierz	m-g	2,14		
6.	Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	4,19		
7.	Mostek kablowy	m-g	1,03		
8.	Przesłuchomierz	m-g	3,24		
9.	Przyczepa dłuźcowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	1,0965		
10.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	46,2		
11.	Reflektometr	m-g	42,94		
12.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	89,47595		
13.	Samochód montażowy do 0.9 t (1)	m-g	24,96		
14.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	1,83405		
15.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	3,0912		
16.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Tramibus) (1)	m-g	7,536		
17.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	70,3517		
18.	Spawarka do włókien światłowodowych (1)	m-g	24,96		
19.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	1,5		
20.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	11,1712		
21.	Wciągarka mechaniczna do kabli, z rejestratorem siły naciągu	m-g	21,168		
22.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	24,96		
23.	Zestaw do pomiaru mocy optycznej	m-g	15,16		
24.	Zestaw telefonów optycznych	m-g	15,16		
				razem	