
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa w związku ze zmianą sposobu użytkowania na funkcję biurową budynku przy ul. Żytniej 8 wraz z instalacjami wewnętrznymi, z elementami zagospodarowania terenu oraz budowa zjazdu z ul. Żytniej w Sosnowcu na działkach ewid. 6214 i 6218

ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec ul. Żytnia 8, dz. nr 6214, 6218, obręb 0009

INWESTOR : Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna S. A

ADRES INWESTORA : ul. Wojewódzka 42 40-027 Katowice

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PRZEKŁADKA SIECI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Knapik

DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2014

Data zatwierdzenia

Niniejsze opracowanie sporządzenie na podstawie projektu wykonawczego pn.: "Przebudowa

w związku ze zmianą sposobu użytkowania na funkcję biurową budynku przy ul. Żytniej 8 wraz z instalacjami wewnętrznymi (wod.-kan., gazową, c.o., wentylacji i klimatyzacji, elektrycznymi

i teletechnicznymi), z elementami zagospodarowania terenu oraz budowa zjazdu z ul. Żytniej w Sosnowcu na działkach ewid. 6214 i 6218"

1. Zakres opracowania

" instalacja oświetlenia podstawowego

" instalacja oświetlenia awaryjnego

" instalacja gniazd wtyczkowych

" ochrona przepięciowa wewnętrzna

" instalacja ochrony odgromowej

" ochrona p. pożarowa

" ochrona od porażień prądem elektrycznym

2. Podstawa merytoryczna opracowania

- Dokumentacja architektoniczna

- Uzgodnienia branżowe

- Obowiązujące normy i przepisy

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRACE DEMONTAŻOWE	1	2
2	PRZEKŁADKI	3	20

L p.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			PRACE DEMONTAŻOWE			
1 d.1	SST-2	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1	SST-2	KNNR 9 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m ukła- danych w gruncie kat. III-IV	m		
			210	m	210,000	
					RAZEM	210,000
2			PRZEKŁADKI			
3 d.2	SST-2	KNR-W 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. IV -	m		
			140+10+35	m	185,000	
					RAZEM	185,000
4 d.2	SST-2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wy- kopie Rura A 110 PS	m		
			9+10	m	19,000	
					RAZEM	19,000
5 d.2	SST-2	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o sze- rokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
6 d.2	SST-2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wy- kopie Rura SRS 160	m		
			3*15+4*5+3*13+3*6+3*11	m	155,000	
					RAZEM	155,000
7 d.2	SST-2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wy- kopie Rura DVK 160	m		
			4*5+4*5+2*3+3	m	49,000	
					RAZEM	49,000
8 d.2	SST-2	KNR 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/ m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kab- lowych Kabel YAKXs 4x240 mm2 0,6/1 kV	m		
			50+32+32+67+67+22+32+35+34	m	371,000	
					RAZEM	371,000
9 d.2	SST-2	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4 żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
10 d.2	SST-2	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczli- wych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z two- rzyw sztucznych	szt.		
			2+4+2+1+2+2+2	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
11 d.2	SST-2	KNR 5-01 0301-03 analogia	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat.IV	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000

L p.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	SST-2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Kabel YAKXS 4x35 mm ² , 0,6/1 kV 50	m m	50,000	
					RAZEM	50,000
13 d.2	SST-2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
14 d.2	SST-2	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.2	SST-2	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 185	m m	185,000	
					RAZEM	185,000
16 d.2	SST-2	Kalkulacja własna	Roboty dodatkowe niezbędne do wykonania wszystkich prac związanych z przekładką istn. kabli elektroenergetycznych i zabezpieczeniem sieci, a nie ujęte w pozostałych pozycjach. 1	kpl kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.2	SST-2	Kalkulacja własna	Opracowanie dokumentacji projektowej przekładki sieci elektroenergetycznych 1	kpl kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.2	SST-2	KNP 1327-01. 02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej 9	odc odc	9,000	
					RAZEM	9,000
19 d.2	SST-2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po-miar po-miar	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.2	SST-2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 8	po-miar po-miar	8,000	
					RAZEM	8,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 486,4666		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	J m	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
1.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	8,3000		8,3000							
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	155,8200		155,8200							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	21,0000		21,0000							
4.	Kabel YAKXs 4x240 mm2 0,6/1 kV	m	385,8400		385,8400							
5.	Kabel YAKXS 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	52,0000		52,0000							
6.	końcówki kablowe 240 al	szt	72,0000		72,0000							
7.	końcówki kablowe 35 AL	szt	8,0000		8,0000							
8.	opaski kablowe OKi	szt	5,0000		5,0000							
9.	opaski kablowe typu OKi	szt	55,1000		55,1000							
10.	Piasek zwykły	m ³	21,2800		21,2800							
11.	Rura A 110 PS	m	19,7600		19,7600							
12.	Rura DVK 160	m	50,9600		50,9600							
13.	Rura SRS 160	m	161,2000		161,2000							
14.	Studzienka kablowa SK-2 kpl	szt	1,0000		1,0000							
15.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0,0150		0,0150							
16.	wazelina techniczna	kg	0,5500		0,5500							
17.	Zestaw montażowy ZRMZ 240	kpl	15,0000		15,0000							
18.	Zestaw montażowy ZRMZ 50	kpl	2,0000		2,0000							
19.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,9660		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	20,5439		
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,8000		
4.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,9400		
RAZEM					

Słownie: