
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Rozbudowa budynku S-1 o zachodnie i wschodnie skrzydło w ramach inwestycji pn. "Rozbudowa i nadbudowa budynku S-1" - ZAGOSPODAROWANIE OTOCZENIA BUDYNKÓW I PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE - Skrzydło wschodnie

Budowa Działka nr 19/47 obr. 12 Krowodrza
ul. W. Reymonta 13a
Kraków

Inwestor Akademia Górniczo - Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Al. Mickiewicza 30
30-059 Kraków

Sporządził Wojciech Jaworski

Kraków, grudzień 2017 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Rozbudowa budynku S-1 o zachodnie i wschodnie skrzydło w ramach inwestycji pn. "Rozbudowa i nadbudowa budynku S-1" - ZAGOSPODAROWANIE OTOCZENIA BUDYNKÓW I PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE - Skrzydło wschodnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
A. Skrzydło wschodnie				
1. Demontaże				
1	KNR 5-01 0107/04	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej, 4-rury w warstwie - p. analog. rezebranie Kod CPV: 45314200-3	m	60,000
2	KNR 5-01 0503/02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych typu SK-2 Kod CPV: 45314200-3	studnię	1,000
3	KNR 5-01 0608/02	Wyciąganie z kanalizacji kablowej wypełnionej jednym kablem, kabla o średnicy do 50mm w powłoce termoplastycznej Kod CPV: 45314200-3	m	1.000,000
2. Budowa				
4	KNR 5-01 0306/03	Budowa (z gotowej mieszanki betonowej) gardeł dodatkowych typu SK-2, w gruncie kategorii IV Kod CPV: 45314200-3	gardło	1,000
5	KNR 5-01 0107/04	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej, 4-rury w warstwie - DVR 110 Kod CPV: 45314200-3	m	62,000
6	KNR 5-01 0402/03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych wieloelementowych typu SK-2, w gruncie kategorii IV Kod CPV: 45314200-3	studnia	1,000
7	KNR 5-01 0505/02	Wymiana pokrywy 600x1000 - nr 203.63 Kod CPV: 45314200-3	szt	1,000
8	KNR 4-03 1007/11	Ręczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45317000-2	otworów	4,000
9	KNR 4-03 1008/05	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 100mm i długości do 1m w ścianie Kod CPV: 45311100-1	przepustów	4,000
10	KNR 5-08 0810/18	Gięcie rur winidurowych o średnicy do 28mm Kod CPV: 45311100-1	szt	8,000
11	KNR 5-10u1 1600/04	Uszczelnienie rury przepustu Kod CPV: 45311100-1	rurę	4,000
12	KNR 5-01 0812/01	Ustawienie szaf kablowych typu SK 600x2 - p. analog. Skrzynka rewizyjna w budynku Kod CPV: 45314200-3	szt	1,000
13	KNR 5-01u1 0202/02	Wciąganie do kanalizacji kabla typu TKM i XTKMX o średnicy do 25mm - 1x12 G50/125 OM4 kabel uniwersalny, luźna tuba KL-U-DQ(ZN)BH, bezhalogenowy, 2500N, czarny (Dca s2 d2 a1, 12G50 / OM4) Kod CPV: 45314200-3	m	500,000
14	KNR 5-01u1 0202/02	Wciąganie do kanalizacji kabla typu TKM i XTKMX o średnicy do 25mm - 1x12 J9/125 OS2 kabel uniwersalny, luźna tuba KL-U-DQ(ZN)BH, bezhalogenowy, 2500N, czarny (Dca s2 d2 a1, 12E9 / OS2) Kod CPV: 45314200-3	m	1.000,000
15	KNR 5-01u1 0202/02	Wciąganie do kanalizacji kabla typu TKM i XTKMX o średnicy do 25mm - XzTKMXpw 25x4x0,5 Kod CPV: 45314200-3	m	500,000
16	KNR 5-01u1 0202/02	Wciąganie do kanalizacji kabla typu TKM i XTKMX o średnicy do 25mm - kable z demontażu Kod CPV: 45314200-3	m	1.000,000
17	KNR AT-14 0104/01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych Kod CPV: 45314200-3	szt	2,000
18	KNR AT-14 0104/03	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatki za założenie osłony termicznej spawu Kod CPV: 45314200-3	szt	2,000
19	KNR AT-14 0104/02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych Kod CPV: 45314200-3	szt	2,000

Rozbudowa budynku S-1 o zachodnie i wschodnie skrzydło w ramach inwestycji pn. "Rozbudowa i nadbudowa budynku S-1" - ZAGOSPODAROWANIE
 OTOCZENIA BUDYNKÓW I PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE - Skrzydło wschodnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR AT-14 0104/03	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatki za założenie osłony termicznej spawu Kod CPV: 45314200-3	szt	2,000
21	KNR 5-05 0206/08	Zarobienie, rozszycie na gniazdach nożowych, oraz włączenie kabli stacyjnych o pojemności 53x2 Kod CPV: 45314200-3	końców	2,000
22	KNR 5-01 1303/10	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kabli o średnicy do 30mm w powłokach termoplastycznych, w rowie kablowym Kod CPV: 45314200-3	odc=100m	20,000
23	KNR 5-01 1310/03	Pomiary końcowe prądem stałym kabla 30-parowego Kod CPV: 45314200-3	odcinek	3,000
24	KNR 5-01 1303/10	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kabli o średnicy do 30mm w powłokach termoplastycznych, w rowie kablowym Kod CPV: 45314200-3	odc=100m	20,000
25	KNR 5-01 1311/05	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla 50-parowego Kod CPV: 45314200-3	odcinek	3,000
26	KNR 5-01 1312/05	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości kabla 50-parowego Kod CPV: 45314200-3	odcinek	3,000
27	KNR 5-01 1313/05	Symetryzacja torów kablowych i pomiary końcowe kabla 50-parowego Kod CPV: 45314200-3	odcinek	3,000

Rozbudowa budynku S-1 o zachodnie i wschodnie skrzydło w ramach inwestycji pn. "Rozbudowa i nadbudowa budynku S-1" - ZAGOSPODAROWANIE
OTOCZENIA BUDYNKÓW I PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE - Skrzydło wschodnie

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	A. Skrzydło wschodnie							
	1. Demontaże							
	2. Budowa							
	Razem							

Rozbudowa budynku S-1 o zachodnie i wschodnie skrzydło w ramach inwestycji pn. "Rozbudowa i nadbudowa budynku S-1" - ZAGOSPODAROWANIE
OTOCZENIA BUDYNKÓW I PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE - Skrzydło wschodnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	10,164		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,960		
3	Monterzy gr.II	r-g	729,638		
4	Monterzy gr.III	r-g	325,240		
5	Monterzy gr.IV	r-g	337,920		
6	Monterzy	r-g	1,708		
7	Robotnicy gr.I	r-g	70,230		
8	Robotnicy	r-g	2,066		
	Razem		1.477,927		

Rozbudowa budynku S-1 o zachodnie i wschodnie skrzydło w ramach inwestycji pn. "Rozbudowa i nadbudowa budynku S-1" - ZAGOSPODAROWANIE
 OTOCZENIA BUDYNKÓW I PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE - Skrzydło wschodnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	A. Skrzydło wschodnie				
	Razem				
	1. Demontaże				
	Razem				
	2. Budowa				
1	Benzyna do ekstrakcji	dm3	4,800		
2	Beton zwykły B-17,5	m3	0,184		
3	Cement portlandzki 25	t	0,014		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,004		
5	Drut stalowy 3mm	kg	120,000		
6	Drut wiążalkowy 1,5mm	kg	3,000		
7	Dyble fi 8mm	szt	4,160		
8	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,250		
9	Kabel 1x12 G50/125 OM4 kabel uniwersalny, luźna tuba KL-U-DQ(ZN)BH, bezhalogenowy, 2500N, czarny (Dca s2 d2 a1, 12G50 / OM4)	m	515,000		
10	Kabel 1x12 J9/125 OS2 kabel uniwersalny, luźna tuba KL-U-DQ(ZN)BH, bezhalogenowy, 2500N, czarny (Dca s2 d2 a1, 12E9 / OS2)	m	1.030,000		
11	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	1.545,000		
12	Lakier asfaltowy	kg	2,433		
13	Masa uszczelniająca E90 HSM f. OBO Bettermann	kg	0,600		
14	Piasek	m3	0,027		
15	Pokrywa 500x 500	szt	2,000		
16	Pokrywa 600x1000	szt	1,000		
17	Rura Arota DVR 110 niebieska	m	252,960		
18	Rura PCV fi 100	m	2,040		
19	Skrzynka rewizyjna w budynku	szt	1,000		
20	Studnia SK-2	szt	1,000		
21	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	20,460		
22	Wietrznik do studni	szt	2,000		
23	Woda	m3	0,012		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				