

Przedmiar

Zasilanie bramy wjazdowej - Kody CPV : 45315300-1; 45317300-5; 45315100 - 9; 45315300-4; 45312311 - 0; 45317000-2

Obiekt: Wojewódzka Biblioteka Publiczna w Krakowie ul. Rajska 1

Zamawiający: Wojewódzka Biblioteka Publiczna w Krakowie, 31-124 Kraków, ul. Rajska 1

Jednostka opracowująca kosztorys: PRACOWNIE KONSERWACJI ZABYTKÓW "ARKONA" Spółka z o.o. 31-115 Kraków, pl. Sikorskiego 3/8

Kosztorys opracowali:

Dariusz Mlostek,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne - CPV 45315300-1			
1.1 KNR 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	12		m
1.2 KNR 201/704/2 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	12		m
1.3 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12	2,00	m
1.4 KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm - DVK50 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		m
1.5 KNR 401/108/15 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych - p.a. zdemontowane kable	0,15		m3
1.6 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15) - p.a. zdemontowane kable	0,15	25,0	m3
2 Przebudowa rozdzielni zasilającej budynku gospodarczego - CPV 45317300-5			
2.1 KNR 403/1146/1 Demontaż płyty izolacyjnej wnętrza rozdzielczej, o powierzchni do 0,5 m2	1		szt
2.2 KNR 514/510/3 Montaż sterowników tablicowych z sygnalizacją oraz łączników dźwigienkowych i przełączników nakładkowych, łącznik dźwigienkowy, 1 obwód przyłączany - S303 C16A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.3 KNR 514/516/2 (7) Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód LgY 450/750V 1x2,5 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,5		m
2.4 KNR 508/817/4 Roboty uzupełniające, oznaczenie przewodu	6		szt
3 Trasy kablowe w budynku - CPV 45315100 - 9			
3.1 KNR 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	10		m
3.2 KNR 508/110/2 Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 28 mm	10		m
4 Układanie i montaż kabli - CPV 45315300-4			
4.1 KNR 510/103/2 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YKY 5x2,5 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		m
4.2 KNR 510/114/2 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - YKY 5x2,5 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		m
4.3 KNR 510/118/2 Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 1,0 kg/m - YKY 5x2,5 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		m
4.4 KNR 5/726/9 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm2	2		szt
4.5 KNR 508/812/2 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 4.0 mm2	10		szt
4.6 KNR 508/9902/8 Zeszyt 8/9 1991r. Montaż przepustów rurowych hermetycznych, na stropie, rura Fi do 80 mm - p.a. masa PROMAT o wytrzymałości EI 60	1		szt
5 Pomiary powykonawcze - CPV 45317000-2			
5.1 KNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	1		odcinek
5.2 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1		pomiar
5.3 Geodezja	1		kpl

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	7,51408
2.	Elektromonter grupa III	r-g	3,69752
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	0,31685
4.	Robotnicy	r-g	5,12
5.	Robotnicy grupa I	r-g	13,1112
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			29,75965

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,09
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	5,04
3.	Geodezja	kpl	1
4.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x2,5 mm2 RE	m	37,44
5.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	21
6.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 2.5-10 mm2	szt	10
7.	Masa uszczelniająca przeciwpożarowa PROMAT o wytrzymałości EI 60	dm3	0,8
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	4,76
9.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,344
10.	Przewód LgY 450/750V 1x2,5 mm2	m	1,56
11.	Rura Arot DVK50	m	6,24
12.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	10,4
13.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	0,18
14.	Uchwyty do rur	szt	21
15.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	2
16.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,696
17.	Wyłącznik nadprądowy S 303 C 10-20A	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,2646
2.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,192
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,39615
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			0,85275

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z przutami
1	Roboty ziemne - CPV 45315300-1	
2	Przebudowa rozdzielni zasilającej budynku gospodarczego - CPV 45317300-5	
3	Trasy kablowe w budynku - CPV 45315100 - 9	
4	Układanie i montaż kabli - CPV 45315300-4	
5	Pomiary powykonawcze - CPV 45317000-2	