
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA PAWILONU ARCHEOLOGICZNEGO W ULICY BATALIONÓW CHŁOPSKICH WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, W PODZIEMIACH KOLEGIATY, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, WYKONYWANYCH W RAMACH PRZEDSIĘWZIĘCIA MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH PN.:MODERNIZACJA MUZEUM ARCHEOLOGICZNEGO W WIŚLICY JAKO ODDZIAŁU MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH WRAZ Z OTOCZENIEM W CELU ZABEZPIECZENIA I OCHRONY UNIKATOWYCH OBIEKTÓW DZIEDZICTWA NARODOWEGO". - Linie kabł. ŚN i n.n.

Kod CPV 45231400-9

Budowa PAWILON ARCHEOLOGICZNY
KOLEGIATA DZ. NR 1210, 1211, 437, 436, 433, 670 WIŚLICA

Inwestor MUZEUM NARODOWE W KIELCACH
25-010 KIELCE
ul. PLAC ZAMKOWY 1

Poziom cen IV. kw. 2018r

Sporządził Wojciech Jaworski

Kraków, styczeń 2019 r.

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

PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA PAWILONU ARCHEOLOGICZNEGO W ULICY BATALIONÓW CHŁOPSKICH WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, W PODZIEMIACH KOLEGIATY, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, WYKONYWANYCH W RAMACH PRZEDSIĘWZIĘCIA MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH PN.: MODERNIZACJA MUZEUM ARCHEOLOGICZNEGO W WIŚLICY JAKO ODDZIAŁU MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH WRAZ Z OTOCZENIEM W CELU ZABEZPIECZENIA I OCHRONY UNIKATOWYCH OBIEKTÓW DZIEDZICTWA NARODOWEGO". - Linie kabł. ŚN i n.n.

Zakres opracowania.

Niniejszy kosztorys swoim zakresem obejmuje przebudowę i wykonanie linii napowietrznych nn, linii kablowych nn i ŚN dla PAWILONU ARCHEOLOGICZNEGO przy KOLEGIACIE DZ. NR 1210, 1211, 437, 436, 433, 670 W WIŚLICY

Powierzchnia użytkowa: 1 424,40m

PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA PAWILONU ARCHEOLOGICZNEGO W ULICY BATALIONÓW CHŁOPSKICH WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, W PODZIEMIACH KOLEGIATY, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, WYKONYWANYCH W RAMACH PRZEDSIĘWZIĘCIA MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH PN.: MODERNIZACJA MUZEUM ARCHEOLOGICZNEGO W WIŚLICY JAKO ODDZIAŁU MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH WRAZ Z OTOCZENIEM W CELU ZABEZPIECZENIA I OCHRONY UNIKATOWYCH OBIEKTÓW DZIEDZICTWA NARODOWEGO". - Linie kabł. ŚN i n.n.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Kolizja linii napowietrznej z proj. zabudową		
1	KNR 5-10u1 2200/06	Demontaż ręczny słupów żelbetowych rozkracznych o długości ponad 10m Kod CPV: 45231400-9	szt	2,000
2	KNR 5-10u1 2700/05	Demontaż przewodów o przekroju 35-50mm ² linii niskiego napięcia na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom z demontażem izolacji Kod CPV: 45231400-9	km/1przew ód	125,000
3	KNR 2-01 0707/09	Wykopy ręczne w gruncie kategorii IV o głębokości do 2,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN Kod CPV: 45231400-9	m ³	3,800
4	KNR 5-10 0702/02	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych do 2 belek ustojowych, przy użyciu wciągnika szczękowego Kod CPV: 45231400-9	szt	2,000
5	KNR 5-10 0801/03	Montaż poprzeczników krańcowych na słupach leżących Kod CPV: 45231400-9	szt	2,000
6	KNR 5-10 0802/02	Montaż konstrukcji KTK na słupie leżącym z 2 izolatorami Kod CPV: 45231400-9	szt	2,000
7	KNR 5-10 0803/02	Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego Kod CPV: 45231400-9	kpl	6,000
8	KNR 5-10 0901/01	Montaż przewodów o przekroju do 50mm ² rozciąganych ręcznie - Al 50 Kod CPV: 45231400-9	km	0,100
9	KNR 5-10 0901/01	Montaż przewodów o przekroju do 50mm ² rozciąganych ręcznie - Al 35 Kod CPV: 45231400-9	km	0,025
10	KNR 13-21 0201/01	Badanie odcinka linii napowietrznej na napięcie do 1kV Kod CPV: 45231400-9	odcinek	4,000
		2. Przebudowa kabla YAKY 4x50		
11	KNR 2-31 0813/02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce piaskowej Kod CPV: 45231400-9	m	1,000
12	KNR 2-31 0815/03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych o grubości 7cm na podsypce piaskowej Kod CPV: 45231400-9	m ²	7,000
13	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Kod CPV: 45231400-9	m ²	7,000
14	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm Kod CPV: 45231400-9	m ²	7,000
15	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym Kod CPV: 45231400-9	m ²	7,000
16	KNR 2-01 0701/03	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m Kod CPV: 45311200-2	m	7,000
17	KNR 2-01 0704/03	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m Kod CPV: 45311200-2	m	7,000
18	KNR 5-10 0103/03	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2,0kg/m, z przykryciem folią kałandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm - p. analog. demontaż kabla YAKY 4x50 Kod CPV: 45231400-9	m	11,000
19	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m - p. analog. demontaż kabla YAKY 4x50 Kod CPV: 45231400-9		

PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA PAWILONU ARCHEOLOGICZNEGO W ULICY BATALIONÓW CHŁOPSKICH WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, W PODZIEMIACH KOLEGIATY, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, WYKONYWANYCH W RAMACH PRZEDSIĘWZIECIA MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH PN.: MODERNIZACJA MUZEUM ARCHEOLOGICZNEGO W WIŚLICY JAKO ODDZIAŁU MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH WRAZ Z OTOCZENIEM W CELU ZABEZPIECZENIA I OCHRONY UNIKATOWYCH OBIEKTÓW DZIEDZICTWA NARODOWEGO". - Linie kabł. ŚN i n.n.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	2,000
20	KNR 5-10u1 4400/07	Układanie kabli energetycznych o masie do 2kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa - p. analog. demontaż kabla YAKY 4x50 Kod CPV: 45231400-9	m	12,000
21	KNR 5-08 0815/23	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 4-żyłowymi aluminiowymi o przekroju do 50mm ² - p. analog. odłączanie kabla YAKY 4x50 Kod CPV: 45231400-9	szt	2,000
22	KNR 5 0401/04	Montaż złącza kablowego Z-22 - p. analog. demontaż istn. złącza kablowego Kod CPV: 45231400-9	kpl	1,000
		3. Przebudowa kabla YAKY 4x240		
		3. 1 Demontaż kabla YAKY 4x240		
23	KNR 2-31 0813/02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce piaskowej Kod CPV: 45231400-9	m	2,000
24	KNR 2-31 0815/03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych o grubości 7cm na podsypce piaskowej Kod CPV: 45231400-9	m ²	10,000
25	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Kod CPV: 45231400-9	m ²	10,000
26	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm Kod CPV: 45231400-9	m ²	10,000
27	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym Kod CPV: 45231400-9	m ²	10,000
28	KNR 2-01 0701/03	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m Kod CPV: 45231400-9	m	10,000
29	KNR 2-01 0704/03	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m Kod CPV: 45231400-9	m	10,000
30	KNR 5-10 0103/05	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 5,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm - p. analog. demontaż kabla YAKY 4x240 Kod CPV: 45231400-9	m	15,000
31	KNR 5-10 0114/04	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 5,5kg/ m- p. analog. demontaż kabla YAKY 4x240 Kod CPV: 45231400-9	m	3,000
32	KNR 5-08 0815/25	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 4-żyłowymi aluminiowymi o przekroju do 240mm ² - p. analog. odłączanie kabla YAKY 4x240 Kod CPV: 45231400-9	szt	2,000
		3. 2 Budowa kabla YAKY 4x240		
33	KNR 2-31 0403/02	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce piaskowej - z demontażu Kod CPV: 45231400-9	m	2,000
34	KNR 2-31 0502/01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z demontażu Kod CPV: 45231400-9	m ²	8,000
35	KNR 2-01 0701/03	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m Kod CPV: 45231400-9	m	52,000
36	KNR 2-01 0704/03	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m Kod CPV: 45231400-9	m	52,000
37	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Kod CPV: 45231400-9		

PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA PAWILONU ARCHEOLOGICZNEGO W ULICY BATALIONÓW CHŁOPSKICH WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, W PODZIEMIACH KOLEGIATY, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, WYKONYWANYCH W RAMACH PRZEDSIĘWZIEŃ - CIA MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH PN.: MODERNIZACJA MUZEUM ARCHEOLOGICZNEGO W WIŚLICY JAKO ODDZIAŁU MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH WRAZ Z OTOCZENIEM W CELU ZABEZPIECZENIA I OCHRONY UNIKATOWYCH OBIEKTÓW DZIEDZICTWA NARODOWEGO". - Linie kabł. ŚN i n.n.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	104,000
38	KNR 5-10u1 3900/01	Przepusty dwuotworowe o długości do 10m z rur ochronnych stalowych o średnicy 100mm wykonane wiertnicą ręczną w gruncie kategorii III	m	16,000
39	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm - A 160 Kod CPV: 45231400-9	m	10,000
40	KNR 5-10u1 1600/04	Uszczelnienie rury przepustu	rurę	8,000
41	KNR 5-10 0103/05	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 5,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YAKXS 4x240 Kod CPV: 45231400-9	m	65,000
42	KNR 5-10 0114/04	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 5,5kg/m - YAKXS 4x240 Kod CPV: 45231400-9	m	21,000
43	KNR 5-10 0603/10	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 240mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x240 Kod CPV: 45231400-9	szt	1,000
44	KNR 5-08 0815/25	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 4-żyłowymi aluminiowymi o przekroju do 240mm ² - YAKXS 4x240 Kod CPV: 45231400-9	szt	1,000
45	KNR 5-10 0508/08	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, w rowach, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych o przekroju żył do 240mm ² wa napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x240 Kod CPV: 45231400-9	szt	1,000
46	KNR-W 5-08 0608/07	Układanie w rowach kablowych bednarki o przekroju do 120mm ² - Fe/Zn 30x4 Kod CPV: 45231400-9	m	65,000
47	KNR-W 5-08 0617/01	Łączenie przewodów instalacji przez spawanie bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie Kod CPV: 45231400-9	szt	4,000
48	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej Kod CPV: 45231400-9	odcinek	1,000
		4. Budowa kabla ŚN XUHA XS 1x240, 8,7/15 kV		
49	KNR 2-31 0813/02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce piaskowej Kod CPV: 45231400-9	m	8,000
50	KNR 2-31 0815/03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych o grubości 7cm na podsypce piaskowej Kod CPV: 45231400-9	m ²	800,000
51	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Kod CPV: 45231400-9	m ²	800,000
52	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm Kod CPV: 45231400-9	m ²	800,000
53	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym Kod CPV: 45231400-9	m ²	800,000
54	KNR 2-01 0701/03	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m Kod CPV: 45231400-9	m	1.800,000
55	KNR 2-01 0704/03	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m Kod CPV: 45231400-9	m	1.800,000
56	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Kod CPV: 45231400-9	m	3.600,000

PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA PAWILONU ARCHEOLOGICZNEGO W ULICY BATALIONÓW CHŁOPSKICH WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, W PODZIEMIACH KOLEGIATY, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, WYKONYWANYCH W RAMACH PRZEDSIĘWZIEŃ - CIA MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH PN.:MODERNIZACJA MUZEUM ARCHEOLOGICZNEGO W WIŚLICY JAKO ODDZIAŁU MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH WRAZ Z OTOCZENIEM W CELU ZABEZPIECZENIA I OCHRONY UNIKATOWYCH OBIEKTÓW DZIEDZICTWA NARODOWEGO". - Linie kabł. ŚN i n.n.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 5-10u1 3900/01	Przepusty dwuotworowe o długości do 10m z rur ochronnych stalowych o średnicy 100mm wykonane wiertnicą ręczną w gruncie kategorii III Kod CPV: 45231400-9	m	60,000
58	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm - A 160 Kod CPV: 45231400-9	m	120,000
59	KNR 5-10u1 1600/04	Uszczelnienie rury przepustu Kod CPV: 45231400-9	rurę	44,000
60	KNR 5-10 0101/03	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli jednożyłowych o masie do 2,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm - XUHAKXS 1x240, 8,7/15 kV Kod CPV: 45231400-9	m	5.438,000
61	KNR 5-10 0105/03	Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania - XUHAKXS 1x240, 8,7/15 kV Kod CPV: 45231400-9	m	36,000
62	KNR 5-10 0113/03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli jednożyłowych o masie do 3kg/m - XUHAKXS 1x240, 8,7/15 kV Kod CPV: 45231400-9	m	453,000
63	KNR 5-10 0518/04	Łączenie kabli energetycznych aluminiowych wielożyłowych z jednożyłowymi o przekroju żył do 240mm ² , na napięcie do 20kV w izolacji papierowej i powłoce ołowianej, w rowach, z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych - XUHAKXS 1x240, 8,7/15 kV Kod CPV: 45231400-9	kpl	1,000
64	KNR 5-10 0611/06	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych, na kablach energetycznych 1-żyłowych aluminiowych o przekroju żył do 240mm ² , na napięcie do 20kV, w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - XUHAKXS 1x240, 8,7/15 kV Kod CPV: 45231400-9	szt	3,000
65	KNR 5-08 0812/07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 240mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - XUHAKXS 1x240, 8,7/15 kV Kod CPV: 45231400-9	szt	3,000
66	KNR 5-12u1 0001/04	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowe jednożerdziowe o długości 15,0m linii napowietrznych SN Kod CPV: 45231400-9	stanowisko	1,000
67	KNR 5-12u1 0002/04	Montaż i stawianie słupów jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o długości żerdzi 15,0m linii napowietrznej SN Kod CPV: 45231400-9	słup	1,000
68	KNR 5-12u1 0004/01	Montaż izolatorów na słupach kompozytowych Kod CPV: 45231400-9	szt	3,000
69	KNR 5-12u1 0006/02	Montaż układu odłącznikowego OUN/III Kod CPV: 45231400-9	szt	1,000
70	KNR 5-12u1 0005/01	Montaż ograniczników przepięć GX 15-24 na słupach i stacji transformatorowej Kod CPV: 45231400-9	kpl	3,000
71	KNR 5-12 0501/04	Montaż i zawieszenie przewodów roboczych AF1-6 o przekroju 120mm ² (nakłady na 1km trzech przewodów) Kod CPV: 45231400-9	km	0,090
72	KNR-W 5-08 0609/01	Układanie na słupach drewnianych przewodów uziemiających z bednarki o przekroju do 200mm ² - Fe/Zn 40x5 Kod CPV: 45231400-9	m	12,000
73	KNR-W 5-08 0611/09	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV Kod CPV: 45231400-9	m	20,000
74	KNR-W 5-08 0614/02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III Kod CPV: 45231400-9	m	12,000
75	KNR-W 5-08 0608/07	Układanie w rowach kablowych bednarki o przekroju do 120mm ² - Fe/Zn 30x4 Kod CPV: 45231400-9	m	1.835,000

PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA PAWILONU ARCHEOLOGICZNEGO W ULICY BATALIONÓW CHŁOPSKICH WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, W PODZIEMIACH KOLEGIATY, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, WYKONYWANYCH W RAMACH PRZEDSIĘWZIĘCIA MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH PN.: MODERNIZACJA MUZEUM ARCHEOLOGICZNEGO W WIŚLICY JAKO ODDZIAŁU MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH WRAZ Z OTOCZENIEM W CELU ZABEZPIECZENIA I OCHRONY UNIKATOWYCH OBIEKTÓW DZIEDZICTWA NARODOWEGO". - Linie kabł. ŚN i n.n.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR-W 5-08 0617/01	Łączenie przewodów instalacji przez spawanie bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie Kod CPV: 45231400-9	szt	28,000
77	KNR 13-21 0201/05	Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 30kV Kod CPV: 45231400-9	odcinek	1,000

PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA PAWILONU ARCHEOLOGICZNEGO W ULICY BATALIONÓW CHŁOPSKICH WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, W PODZIEMIACH KOLEGIATY, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, WYKONYWANYCH W RAMACH PRZEDSIĘWZIECIA MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH PN.: MODERNIZACJA MUZEUM ARCHEOLOGICZNEGO W WIŚLICY JAKO ODDZIAŁU MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH WRAZ Z OTOCZENIEM W CELU ZABEZPIECZENIA I OCHRONY UNIKATOWYCH OBIEKTÓW DZIEDZICTWA NARODOWEGO". - Linie kabł. ŚN i n.n.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. Kolizja linii napowietrznej z proj. zabudową				
1	KNR 5-10u1 2200/06 Demontaż ręczny słupów żelbetonowych rozkracznych o długości ponad 10m Kod CPV: 45231400-9	szt	2,000		
2	KNR 5-10u1 2700/05 Demontaż przewodów o przekroju 35-50mm ² linii niskiego napięcia na słupach żelbetonowych z przeznaczeniem na złom z demontażem izolacji Kod CPV: 45231400-9	km/1prze wód	125,000		
3	KNR 2-01 0707/09 Wykopy ręczne w gruncie kategorii IV o głębokości do 2,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN Kod CPV: 45231400-9	m3	3,800		
4	KNR 5-10 0702/02 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych do 2 belek ustojowych, przy użyciu wciągnika szczękowego Kod CPV: 45231400-9	szt	2,000		
5	KNR 5-10 0801/03 Montaż poprzeczników krańcowych na słupach leżących Kod CPV: 45231400-9	szt	2,000		
6	KNR 5-10 0802/02 Montaż konstrukcji KTK na słupie leżącym z 2 izolatorami Kod CPV: 45231400-9	szt	2,000		
7	KNR 5-10 0803/02 Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego Kod CPV: 45231400-9	kpl	6,000		
8	KNR 5-10 0901/01 Montaż przewodów o przekroju do 50mm ² rozciąganych ręcznie - Al 50 Kod CPV: 45231400-9	km	0,100		
9	KNR 5-10 0901/01 Montaż przewodów o przekroju do 50mm ² rozciąganych ręcznie - Al 35 Kod CPV: 45231400-9	km	0,025		
10	KNR 13-21 0201/01 Badanie odcinka linii napowietrznej na napięcie do 1kV Kod CPV: 45231400-9	odcinek	4,000		
	2. Przebudowa kabla YAKY 4x50				
11	KNR 2-31 0813/02 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce piaskowej Kod CPV: 45231400-9	m	1,000		
12	KNR 2-31 0815/03 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych o grubości 7cm na podsypce piaskowej Kod CPV: 45231400-9	m2	7,000		
13	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Kod CPV: 45231400-9	m2	7,000		
14	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm Kod CPV: 45231400-9	m2	7,000		
15	KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym Kod CPV: 45231400-9	m2	7,000		
16	KNR 2-01 0701/03 Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m Kod CPV: 45311200-2	m	7,000		
17	KNR 2-01 0704/03 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m Kod CPV: 45311200-2	m	7,000		
18	KNR 5-10 0103/03 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm - p. analog. demontaż kabla YAKY 4x50 Kod CPV: 45231400-9	m	11,000		
19	KNR 5-10 0114/03 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m - p. analog. demontaż kabla YAKY 4x50 Kod CPV: 45231400-9	m	2,000		
20	KNR 5-10u1 4400/07 Układanie kabli energetycznych o masie do 2kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa - p. analog. demontaż kabla YAKY 4x50 Kod CPV: 45231400-9	m	12,000		
21	KNR 5-08 0815/23 Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 4-żyłowymi aluminiowymi o przekroju do 50mm ² - p. analog. odłączanie kabla YAKY 4x50 Kod CPV: 45231400-9	szt	2,000		
22	KNR 5 0401/04 Montaż złącza kablowego Z-22 - p. analog. demontaż istn. złącza kablowego Kod CPV: 45231400-9	kpl	1,000		
	3. Przebudowa kabla YAKY 4x240				
	3. 1 Demontaż kabla YAKY 4x240				
23	KNR 2-31 0813/02 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce piaskowej Kod CPV: 45231400-9	m	2,000		
24	KNR 2-31 0815/03 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych o grubości 7cm na podsypce piaskowej Kod CPV: 45231400-9	m2	10,000		

PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA PAWILONU ARCHEOLOGICZNEGO W ULICY BATALIONÓW CHŁOPSKICH WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, W PODZIEMIACH KOLEGIATY, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, WYKONYWANYCH W RAMACH PRZEDSIĘWZIEĆ - CIA MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH PN.: MODERNIZACJA MUZEUM ARCHEOLOGICZNEGO W WIŚLICY JAKO ODDZIAŁU MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH WRAZ Z OTOCZENIEM W CELU ZABEZPIECZENIA I OCHRONY UNIKATOWYCH OBIEKTÓW DZIEDZICTWA NARODOWEGO". - Linie kabł. ŚN i n.n.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
25	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Kod CPV: 45231400-9	m2	10,000		
26	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm Kod CPV: 45231400-9	m2	10,000		
27	KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym Kod CPV: 45231400-9	m2	10,000		
28	KNR 2-01 0701/03 Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m Kod CPV: 45231400-9	m	10,000		
29	KNR 2-01 0704/03 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m Kod CPV: 45231400-9	m	10,000		
30	KNR 5-10 0103/05 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 5,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm - p. analog. demontaż kabla YAKY 4x240 Kod CPV: 45231400-9	m	15,000		
31	KNR 5-10 0114/04 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 5,5kg/ m- p. analog. demontaż kabla YAKY 4x240 Kod CPV: 45231400-9	m	3,000		
32	KNR 5-08 0815/25 Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 4-żyłowymi aluminiowymi o przekroju do 240mm2 - p. analog. odłączanie kabla YAKY 4x240 Kod CPV: 45231400-9	szt	2,000		
3. 2 Budowa kabla YAKY 4x240					
33	KNR 2-31 0403/02 Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce piaskowej - z demontażu Kod CPV: 45231400-9	m	2,000		
34	KNR 2-31 0502/01 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z demontażu Kod CPV: 45231400-9	m2	8,000		
35	KNR 2-01 0701/03 Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m Kod CPV: 45231400-9	m	52,000		
36	KNR 2-01 0704/03 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m Kod CPV: 45231400-9	m	52,000		
37	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Kod CPV: 45231400-9	m	104,000		
38	KNR 5-10u1 3900/01 Przepusty dwuotworowe o długości do 10m z rur ochronnych stalowych o średnicy 100mm wykonane wiertnicą ręczną w gruncie kategorii III	m	16,000		
39	KNR 5-10 0303/03 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm - A 160 Kod CPV: 45231400-9	m	10,000		
40	KNR 5-10u1 1600/04 Uszczelnienie rury przepustu	rurę	8,000		
41	KNR 5-10 0103/05 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 5,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YAKXS 4x240 Kod CPV: 45231400-9	m	65,000		
42	KNR 5-10 0114/04 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 5,5kg/m - YAKXS 4x240 Kod CPV: 45231400-9	m	21,000		
43	KNR 5-10 0603/10 Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 240mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x240 Kod CPV: 45231400-9	szt	1,000		
44	KNR 5-08 0815/25 Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 4-żyłowymi aluminiowymi o przekroju do 240mm2 - YAKXS 4x240 Kod CPV: 45231400-9	szt	1,000		
45	KNR 5-10 0508/08 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, w rowach, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych o przekroju żył do 240mm2 wa napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x240 Kod CPV: 45231400-9	szt	1,000		
46	KNR-W 5-08 0608/07 Układanie w rowach kablowych bednarki o przekroju do 120mm2 - Fe/Zn 30x4 Kod CPV: 45231400-9	m	65,000		
47	KNR-W 5-08 0617/01 Łączenie przewodów instalacji przez spawanie bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie Kod CPV: 45231400-9	szt	4,000		

PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA PAWILONU ARCHEOLOGICZNEGO W ULICY BATALIONÓW CHŁOPSKICH WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, W PODZIEMIACH KOLEGIATY, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, WYKONYWANYCH W RAMACH PRZEDSIĘWZIECIA MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH PN.: MODERNIZACJA MUZEUM ARCHEOLOGICZNEGO W WIŚLICY JAKO ODDZIAŁU MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH WRAZ Z OTOCZENIEM W CELU ZABEZPIECZENIA I OCHRONY UNIKATOWYCH OBIEKTÓW DZIEDZICTWA NARODOWEGO". - Linie kabł. ŚN i n.n.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
48	KNR 4-03 1203/01 Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej Kod CPV: 45231400-9	odcinek	1,000		
4. Budowa kabla ŚN XUHAkXS 1x240, 8,7/15 kV					
49	KNR 2-31 0813/02 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce piaskowej Kod CPV: 45231400-9	m	8,000		
50	KNR 2-31 0815/03 Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych o grubości 7cm na podsypce piaskowej Kod CPV: 45231400-9	m2	800,000		
51	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Kod CPV: 45231400-9	m2	800,000		
52	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm Kod CPV: 45231400-9	m2	800,000		
53	KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym Kod CPV: 45231400-9	m2	800,000		
54	KNR 2-01 0701/03 Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m Kod CPV: 45231400-9	m	1.800,000		
55	KNR 2-01 0704/03 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m Kod CPV: 45231400-9	m	1.800,000		
56	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Kod CPV: 45231400-9	m	3.600,000		
57	KNR 5-10u1 3900/01 Przepusty dwuotworowe o długości do 10m z rur ochronnych stalowych o średnicy 100mm wykonane wiertnicą ręczną w gruncie kategorii III Kod CPV: 45231400-9	m	60,000		
58	KNR 5-10 0303/03 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm - A 160 Kod CPV: 45231400-9	m	120,000		
59	KNR 5-10u1 1600/04 Uszczelnienie rury przepustu Kod CPV: 45231400-9	rurę	44,000		
60	KNR 5-10 0101/03 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli jednożyłowych o masie do 2,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm - XUHAkXS 1x240, 8,7/15 kV Kod CPV: 45231400-9	m	5.438,000		
61	KNR 5-10 0105/03 Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania - XUHAkXS 1x240, 8,7/15 kV Kod CPV: 45231400-9	m	36,000		
62	KNR 5-10 0113/03 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli jednożyłowych o masie do 3kg/m - XUHAkXS 1x240, 8,7/15 kV Kod CPV: 45231400-9	m	453,000		
63	KNR 5-10 0518/04 Łączenie kabli energetycznych aluminiowych wielożyłowych z jednożyłowymi o przekroju żył do 240mm ² , na napięcie do 20kV w izolacji papierowej i powłoce ołowianej, w rowach, z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych - XUHAkXS 1x240, 8,7/15 kV Kod CPV: 45231400-9	kpl	1,000		
64	KNR 5-10 0611/06 Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych, na kablach energetycznych 1-żyłowych aluminiowych o przekroju żył do 240mm ² , na napięcie do 20kV, w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - XUHAkXS 1x240, 8,7/15 kV Kod CPV: 45231400-9	szt	3,000		
65	KNR 5-08 0812/07 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 240mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - XUHAkXS 1x240, 8,7/15 kV Kod CPV: 45231400-9	szt	3,000		
66	KNR 5-12u1 0001/04 Wykopy mechaniczne pod słupy wirowe jednożerdziowe o długości 15,0m linii napowietrznych SN Kod CPV: 45231400-9	stanowisko	1,000		
67	KNR 5-12u1 0002/04 Montaż i stawianie słupów jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o długości żerdzi 15,0m linii napowietrznej SN Kod CPV: 45231400-9	słup	1,000		
68	KNR 5-12u1 0004/01 Montaż izolatorów na słupach kompozytowych Kod CPV: 45231400-9	szt	3,000		
69	KNR 5-12u1 0006/02 Montaż układu odłącznikowego OUN/III Kod CPV: 45231400-9	szt	1,000		
70	KNR 5-12u1 0005/01 Montaż ograniczników przepięć GX 15-24 na słupach i stacji transformatorowej Kod CPV: 45231400-9	kpl	3,000		

PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA PAWILONU ARCHEOLOGICZNEGO W ULICY BATALIONÓW CHŁOPSKICH WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, W PODZIEMIACH KOLEGIATY, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, WYKONYWANYCH W RAMACH PRZEDSIĘWZIEŃ - CIA MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH PN.:MODERNIZACJA MUZEUM ARCHEOLOGICZNEGO W WIŚLICY JAKO ODDZIAŁU MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH WRAZ Z OTOCZENIEM W CELU ZABEZPIECZENIA I OCHRONY UNIKATOWYCH OBIEKTÓW DZIEDZICTWA NARODOWEGO". - Linie kabł. ŚN i n.n.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
71	KNR 5-12 0501/04 Montaż i zawieszenie przewodów roboczych AF1-6 o przekroju 120mm ² (nakłady na 1km trzech przewodów) Kod CPV: 45231400-9	km	0,090		
72	KNR-W 5-08 0609/01 Układanie na słupach drewnianych przewodów uziemiających z bednarki o przekroju do 200mm ² - Fe/Zn 40x5 Kod CPV: 45231400-9	m	12,000		
73	KNR-W 5-08 0611/09 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV Kod CPV: 45231400-9	m	20,000		
74	KNR-W 5-08 0614/02 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III Kod CPV: 45231400-9	m	12,000		
75	KNR-W 5-08 0608/07 Układanie w rowach kablowych bednarki o przekroju do 120mm ² - Fe/Zn 30x4 Kod CPV: 45231400-9	m	1.835,000		
76	KNR-W 5-08 0617/01 Łączenie przewodów instalacji przez spawanie bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie Kod CPV: 45231400-9	szt	28,000		
77	KNR 13-21 0201/05 Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 30kV Kod CPV: 45231400-9	odcinek	1,000		
	Razem				

PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA PAWILONU ARCHEOLOGICZNEGO W ULICY BATALIONÓW CHŁOPSKICH WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, W PODZIEMIACH KOLEGIATY, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, WYKONYWANYCH W RAMACH PRZEDSIĘWZIĘ- CIA MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH PN.:MODERNIZACJA MUZEUM ARCHEOLOGICZNEGO W WIŚLICY JAKO ODDZIAŁU MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH WRAZ Z OTOCZENIEM W CELU ZABEZPIECZENIA I OCHRONY UNIKATOWYCH OBIEKTÓW DZIEDZICTWA NARODOWEGO". - Linie kabł. ŚN i n.n.

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	1. Kolizja linii napowietrznej z proj. zabudową							
	2. Przebudowa kabła YAKY 4x50							
	3. Przebudowa kabła YAKY 4x240							
	3. 1 Demontaż kabła YAKY 4x240							
	3. 2 Budowa kabła YAKY 4x240							
	4. Budowa kabła ŚN XUHAkXS 1x240, 8,7/15 kV							
	Razem							

PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA PAWILONU ARCHEOLOGICZNEGO W ULICY BATALIONÓW CHŁOPSKICH WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, W PODZIEMIACH KOLEGIATY, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, WYKONYWANYCH W RAMACH PRZEDSIĘWZIĘCIA MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH PN.: MODERNIZACJA MUZEUM ARCHEOLOGICZNEGO W WIŚLICY JAKO ODDZIAŁU MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH WRAZ Z OTOCZENIEM W CELU ZABEZPIECZENIA I OCHRONY UNIKATOWYCH OBIEKTÓW DZIEDZICTWA NARODOWEGO". - Linie kabł. ŚN i n.n.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	2,127		
2	Brukarze gr.III	r-g	0,204		
3	Elektromonterzy gr.II	r-g	777,992		
4	Elektromonterzy gr.III	r-g	136,332		
5	Elektromonterzy gr.IV	r-g	34,462		
6	Robotnicy gr.I	r-g	3.958,302		
7	Robotnicy gr.II	r-g	346,462		
8	Robotnicy	r-g	5.333,636		
	Razem		10.589,517		

PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA PAWILONU ARCHEOLOGICZNEGO W ULICY BATALIONÓW CHŁOPSKICH WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, W PODZIEMIACH KOLEGIATY, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, WYKONYWANYCH W RAMACH PRZEDSIĘWZIEĆCIA MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH PN.: MODERNIZACJA MUZEUM ARCHEOLOGICZNEGO W WIŚLICY JAKO ODDZIAŁU MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH WRAZ Z OTOCZENIEM W CELU ZABEZPIECZENIA I OCHRONY UNIKATOWYCH OBIEKTÓW DZIEDZICTWA NARODOWEGO". - Linie kabł. ŚN i n.n.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. Kolizja linii napowietrznej z proj. zabudową				
1	Belki ustojowe B-60	szt	2,040		
2	Belki ustojowe B-80	szt	2,040		
3	Drut aluminiowy 3,0mm	kg	0,043		
4	Izolatory liniowe NN silnoprądowe porcelanowe nieokute szpulowe	szt	4,120		
5	Konstrukcje KTK do montażu 2 izolatorów linii n.n.	szt	2,010		
6	Odgromniki zaworowe GZ jednofazowe napowietrzne	szt	6,120		
7	Podkładki 50x50x5mm z otworem o średnicy 16mm	kg	0,180		
8	Podkładki 50x50x5mm z otworem o średnicy 20mm	kg	0,806		
9	Poprzeczniki	szt	2,010		
10	Przewód AFL-6 35mm ²	m	26,000		
11	Przewód AFL-6 50mm ²	m	104,000		
12	Słup wirowany E10,5/6 z wyposażeniem	szt	2,060		
13	Śruby średniokładne 6-kątne M12 do 80mm częściowo gwintowane kpl	kg	0,420		
14	Śruby średniokładne 6-kątne M16x200-400mm częściowo gwintowane kpl	kg	3,280		
15	Śruby średniokładne 6-kątne M20x200-400mm częściowo gwintowane kpl	kg	3,880		
16	Taśma aluminiowa 10x1x500mm	kg	0,131		
17	Trzon kabłkowy dla odciągów izolatora szpulowego n.n	szt	4,020		
18	Wsporniki odgromnika GZ	szt	6,000		
19	Złączki pętlicowe	szt	0,390		
20	Złączki rurkowe do karbowania dla przewodów aluminiowych	szt	6,120		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	2. Przebudowa kabla YAKY 4x50				
1	Cement portlandzki 35	t	0,142		
2	Pospółka	m ³	2,406		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	3. Przebudowa kabla YAKY 4x240				
	Razem				
	3. 1 Demontaż kabla YAKY 4x240				
1	Cement portlandzki 35	t	0,202		
2	Pospółka	m ³	3,437		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	3. 2 Budowa kabla YAKY 4x240				
1	Bednarka Fe/Zn 30x4	m	67,600		
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0008		
3	Folia koloru niebieskiego	m	67,600		
4	Kabel YAKXS 4x240	m	89,440		
5	Koncówka kablowa KM AL 240mm ²	szt	4,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	8,500		
7	Piasek	m ³	6,360		
8	Rura Arota A160 - niebieska	m	43,680		
9	Silikon wodoszczelny	kg	2,000		
10	Woda	m ³	0,009		
11	Zestaw montażowy do muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1KV SMOE dla kabla YAKXS 4x240	kpl	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	4. Budowa kabla ŚN XUHAKXS 1x240, 8,7/15 kV				
1	Bednarka Fe/Zn 30x4	m	1.908,400		
2	Bednarka Fe/Zn 40x5	m	33,280		
3	Cement portlandzki 35	t	16,192		
4	Folia koloru czerwonego	m	5.655,520		
5	Fundament żelbetowo-stalowy skręcany FS I	kpl	1,000		
6	Głowica kablowa ŚN-15kV - 93-EB63-1PL/5642	szt	3,000		
7	Izolatory kompozytowe liniowe	szt	3,060		
8	Kabel XUHAKXS 1x240, 8,7/15 kV	m	6.164,080		

PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA PAWILONU ARCHEOLOGICZNEGO W ULICY BATALIONÓW CHŁOPSKICH WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, W PODZIEMIACH KOLEGIATY, ALE BEZ ZMIANY UŻYTKOWANIA, WYKONYWANYCH W RAMACH PRZEDSIĘWZIEŃ - CIA MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH PN.: MODERNIZACJA MUZEUM ARCHEOLOGICZNEGO W WIŚLICY JAKO ODDZIAŁU MUZEUM NARODOWEGO W KIELCACH WRAZ Z OTOCZENIEM W CELU ZABEZPIECZENIA I OCHRONY UNIKATOWYCH OBIEKTÓW DZIEDZICTWA NARODOWEGO". - Linie kabl. ŚN i n.n.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
9	Konstrukcje stalowe o masie 25-50kg	kg	5,000		
10	Mufa kablowa ŚN 93-FS-236-3PL	szt	1,000		
11	Napęd ręczny odłącznika	szt	1,000		
12	Odłączniki napowietrzne	szt	1,000		
13	Ogranicznik przepięć GX	szt	9,000		
14	Opaski kablowe OKi	szt	581,840		
15	Piasek	m3	202,300		
16	Pospółka	m3	274,960		
17	Przewód AFL-6 120mm2	m	280,800		
18	Rura Arota A160 czerwona	m	249,600		
19	Silikon wodoszczelny	kg	11,000		
20	Słup wirowany E10,5/6 z wyposażeniem	szt	1,000		
21	Uziom szpilkowy o dł. 1,5 m - przedłużka	szt	4,000		
22	Uziom szpilkowy o dł. 1,5 m	szt	4,000		
23	Wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	12,120		
24	Zaciski odgałęźne	szt	9,180		
25	Złączki śrubowo-kabłkowe NK 2431	szt	0,881		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				