

---

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".

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

---

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 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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>I. Instalacje elektryczne</b>		
		<b>1. Stacja transformatorowa i linia kablowa ŚN</b>		
1	KNR 13-14 0407/03	Transformatory mocy powyżej 1 do 25MVA - Transformator 15/0,4kV 630kVA Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
2	KNR 5-14 0101/04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150kg - Rozdz. Sn transf.z rozłącznikiem Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
3	KNR 5-14 0101/04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150kg - Rozdz. Sn sprężelowo-pomiarowe z rozłącznikiem Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
4	KNR 5-14 0101/04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150kg - Rozdz. Sn liniowe Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000
5	KNR 5-14 0101/03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100kg - Rozdz. n.n. Kod CPV: 45311200-2	szt	5,000
6	KNR 13-21 0506/02	Badanie transformatorów suchych grupy III, 3-fazowych Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
7	KNR 5-12 0405/04	Montaż liniowych baterii kondensatorów typu BKRLd-30/300 - 120 kVAr Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
8	KNR 5-10 0116/04	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli jednożyłowych o masie do 3kg/m, z mocowaniem - YKY 1x240 Kod CPV: 45311200-2	m	35,000
9	KNR 5-10 0602/05	Obróbka na sucho kabli energetycznych 1-żyłowych miedzianych o przekroju żyły do 240mm <sup>2</sup> , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 1x240 Kod CPV: 45311200-2	szt	10,000
10	KNR 5-08 0812/07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 240mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45311200-2	szt	10,000
11	KNR 5-10 0611/05	Montaż głowic wewnątrzowych z taśm izolacyjnych, na kablach energetycznych 1-żyłowych aluminiowych o przekroju żył do 120mm <sup>2</sup> , na napięcie do 20kV, w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - THP-I-20-CXd1 70-240 Kod CPV: 45311200-2	szt	6,000
12	KNR 5-15 0702/01	Podłączenie do transformatora mocy o napięciu do 30kV przewodu prądowego Kod CPV: 45311200-2	podłączeni e	6,000
13	KNR 5-15 0702/02	Podłączenie do transformatora mocy o napięciu do 30kV bednarki uziemiającej Kod CPV: 45311200-2	podłączeni e	2,000
14	KNR 5-14 0410/01	Montaż na gotowej konstrukcji przekładników pomiarowych suchych o masie do 20kg, na wysokości powyżej poziomu podłogi, do 2 podłączeń przewodów obwodów wtórnych - UMZ 24-1 15000:V3/100:V3 kl. 0,5 Sn=2,5VA Kod CPV: 45311200-2	szt	3,000
15	KNR 5-14 0410/01	Montaż na gotowej konstrukcji przekładników pomiarowych suchych o masie do 20kg, na wysokości powyżej poziomu podłogi, do 2 podłączeń przewodów obwodów wtórnych - TPU-6 15/5 A/A kl. 0,2 Sn=5VA FS<5 Kod CPV: 45311200-2	szt	3,000
16	KNR 13-25 0406/05	Montaż termostatu - Przełącznik kontroli temperatury transformatora Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
17	KNR 5-14 0408/01	Montaż na gotowej konstrukcji bezpieczników SN o masie do 10kg Kod CPV: 45311200-2	kpl	3,000
18	KNR 13-21 0609/01	Badanie układów SZR rozdzielnic na napięcie do 1kV Kod CPV: 45311200-2		

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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
19	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym Kod CPV: 45311200-2	m	40,000
20	KNR 5-10 0116/03	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, z mocowaniem - kabel YHAKXS 1x70 Kod CPV: 45311200-2	m	40,000
21	KNR 5-10 0611/06	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych, na kablach energetycznych 1-żyłowych aluminiowych o przekroju żył do 240mm <sup>2</sup> , na napięcie do 20kV, w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - POLT-24E/1XI-L12 Kod CPV: 45311200-2	szt	18,000
22	KNR 5-08 0812/06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - kabel YHAKXS 1x70 Kod CPV: 45311200-2	szt	6,000
23	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym Kod CPV: 45311200-2	m	70,000
24	KNR 5-10 0115/04	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli jednożyłowych o masie do 3kg/m, bez mocowania - YKY 1x185 Kod CPV: 45311200-2	m	70,000
25	KNR 5-10 0602/05	Obróbka na sucho kabli energetycznych 1-żyłowych miedzianych o przekroju żyły do 240mm <sup>2</sup> , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 1x185 Kod CPV: 45311200-2	szt	12,000
26	KNR 5-08 0812/07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 240mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - YKY 1x185 Kod CPV: 45311200-2	szt	12,000
27	KNR 5-10 0118/01	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z mocowaniem - YKSY 10x2,5 Kod CPV: 45311200-2	m	15,000
28	KNR 13-25 0702/03	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych 10 żyłowych o długości obrabianego końca do 2m - YKSY 10x2,5 Kod CPV: 45311200-2	koniec	2,000
29	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - YKSY 10x2,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000
30	KNR 5-10 0118/02	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z mocowaniem - YKSY 14x2,5 Kod CPV: 45311200-2	m	15,000
31	KNR 13-25 0702/04	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych 14 żyłowych o długości obrabianego końca do 2m - YKSY 14x2,5 Kod CPV: 45311200-2	koniec	2,000
32	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000
33	KNR 13-25 0502/05	Montaż tablicy wolnostojącej pomiarowej, regulacyjnej i sterowniczej bez dodatkowego elementu synoptycznego 1-segmentowej - tablica TL1 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
34	KNR 13-21 0102/01	Badanie łączników prądu przemiennego na napięcie do 30kV - odłącznik, odłącznik z nożami uziemiającymi lub rozłącznik Kod CPV: 45311200-2	szt	3,000
35	KNP 18-13 1301/02	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 10 pól - rozdz. nN Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
36	KNP 18-13 1302/01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic SN o pojedynczym układzie szyn do 10 pól Kod CPV: 45311200-2	szt	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 PRZEDSIĘWZIE- 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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNP 18-13 1302/06	Próba napięciowa rozdzielnicy SN na napięcie do 60 kV i 10 pól Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
38	KNR 4-03 1204/04	Sprawdzenie i regulacja działania wyłączników APU z napędem ręcznym o natężeniu prądu do 5000A Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
39	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - RL 18 Kod CPV: 45311200-2	m	65,000
40	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - RL 22 Kod CPV: 45311200-2	m	15,000
41	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - RL 18 Kod CPV: 45311200-2	m	15,000
42	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach - RL18 Kod CPV: 45311200-2	m	80,000
43	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach - RL22 Kod CPV: 45311200-2	m	15,000
44	KNR 5-08 0810/17	Gięcie rur winidurkowych o średnicy do 20mm Kod CPV: 45311200-2	szt	22,000
45	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 3x2,5 Kod CPV: 45311200-2	m	35,000
46	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 4x2,5 Kod CPV: 45311200-2	m	45,000
47	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45311200-2	m	15,000
48	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym Kod CPV: 45311200-2	szt	25,000
49	KNR 5-08 0304/07	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej - P5 Kod CPV: 45311200-2	szt	12,000
50	KNR 5-08 0303/01	Montaż bezśrubowy i podłączenie puszek z tworzywa sztucznego 3-wylotowych o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> - puszka osprzętowa Kod CPV: 45311200-2	szt	7,000
51	KNR 5-08 0308/04	Przykręcenie do gotowego podłoża bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego Kod CPV: 45311200-2	szt	3,000
52	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
53	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania Kod CPV: 45311200-2	kpl	10,000
54	KNR 5-08 0515/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, z podłączeniem, strugoodpornych, pyłoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej z odbłyśnikiem, zawieszanych końcowych 2x65W - 2x35 IP 67 Kod CPV: 45311200-2	szt	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 PRZEDSIĘWZIE- 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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 5-08 0515/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, z podłączeniem, strugoodpornych, pyłoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej z odbłyśnikiem, zawieszanych końcowych 2x65W - 2x49 IP 67 Kod CPV: 45311200-2	szt	4,000
56	KNR AL-01 0112/08	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 240W - p. analog. UPS'a 30 kVA Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
57	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej Kod CPV: 45311200-2	szt	6,000
58	KNR 5-08 0602/08	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 200mm2 na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym - Fe/Zn 40x5 Kod CPV: 45311200-2	m	50,000
59	KNR 5-08 0807/07	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 10mm i głębokości do 5mm w metalu Kod CPV: 45311200-2	szt	30,000
60	KNR 5-10 0115/01	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli jednożyłowych o masie do 0,5kg/m, bez mocowania - LgYżo 50 Kod CPV: 45311200-2	m	35,000
61	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie Kod CPV: 45311200-2	szt	15,000
62	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45311200-2	szt	15,000
63	KNR 5-08 0611/09	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1m w gruncie kategorii IV - Fe/Zn 40x5 Kod CPV: 45311200-2	m	10,000
64	KNR 5-08 0204/13	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 240mm2 - Fe/Zn 40x5 Kod CPV: 45311200-2	m	9,000
65	KNR 5-08 0617/06	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 200mm2 na ścianie Kod CPV: 45311200-2	szt	14,000
66	KNR 5-08 0617/02	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 200mm2 w wykopie Kod CPV: 45311200-2	szt	6,000
67	KNR 13-25 1005/06	Malownie jednokrotne taśmy uziemiającej	m	70,000
68	KNR 13-21 0201/04	Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 15kV Kod CPV: 45311200-2	odcinek	2,000
69	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego Kod CPV: 45311200-2	pomiar	2,000
70	KNR 4-03 1203/03	Badanie linii sterowniczej 20-żyłowej Kod CPV: 45311200-2	odcinek	2,000
71	KNR 4-03 1206/04	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekładników prądowych lub napięciowych 1-zakresowych Kod CPV: 45311200-2	pomiar	3,000
72	KNR 13-21 0509/03	Badanie baterii akumulatorów stacyjnych na napięcie do 220V -p. analog. UPS'a Kod CPV: 45311200-2	kpl	1,000
73	KNR 13-21 0602/01	Badanie układu pola liniowego lub sprzęgłowego Kod CPV: 45311200-2	kpl	3,000
74	KNR 13-21 0602/02	Badanie układu pola pomiaru napięcia Kod CPV: 45311200-2	kpl	1,000
75	KNR 13-21 0804/01	Badanie liczników energii Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000

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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR 13-21 0104/03	Badanie przekładników prądowych na napięcie do 110kV o 1 rdzeniu Kod CPV: 45311200-2	szt	3,000
77	KNR 13-21 0104/06	Badanie przekładników napięciowych na napięcie do 110kV o 1 rdzeniu Kod CPV: 45311200-2	szt	3,000
78	KNR 13-21 0612/05	Badanie regulatorów współczynnika mocy baterii kondensatorów Kod CPV: 45311200-2	szt	3,000
79	KNR 13-21 0508/03	Badanie baterii kondensatorów na napięcie do 1kV i mocy do 100kVar Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
80	KNR 13-21 0508/04	Badanie baterii kondensatorów na napięcie do 1kV - dodatek na każde następne rozpoczęte 100 kVar Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
		<b>2. Rozdzielnice</b>		
		<b>2.1 Rozdzielnica RG</b>		
81	KNR 5-14 0101/04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150kg - RG Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
82	KNR 5-10 0602/05	Obróbka na sucho kabli energetycznych 1-żyłowych miedzianych o przekroju żyły do 240mm <sup>2</sup> , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 1x240 Kod CPV: 45311200-2	szt	5,000
83	KNR 5-08 0812/07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 240mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45311200-2	szt	5,000
84	KNR 5-10 0602/05	Obróbka na sucho kabli energetycznych 1-żyłowych miedzianych o przekroju żyły do 240mm <sup>2</sup> , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 1x185 Kod CPV: 45311200-2	szt	12,000
85	KNR 5-08 0812/07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 240mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - YKY 1x185 Kod CPV: 45311200-2	szt	12,000
86	KNR 5-10 0602/03	Obróbka na sucho kabli energetycznych 1-żyłowych miedzianych o przekroju żyły do 120mm <sup>2</sup> , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKXS 1x95 Kod CPV: 45311200-2	szt	10,000
87	KNR 5-08 0812/06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - YKXS 1x95 Kod CPV: 45311200-2	szt	10,000
88	KNR 5-10u1 4500/07	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 5x95 Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000
89	KNR 5-08u1 1400/08	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 120mm <sup>2</sup> - YKY 5x95 Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000
90	KNR 5-10u1 4500/06	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 50mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 5x50 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
91	KNR 5-08u1 1400/07	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> - YKY 5x50 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
92	KNR 5-10 0604/06	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm <sup>2</sup> , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 4x1,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
93	KNR 5-08 0815/26	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 4-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm <sup>2</sup> - YKY 4x1,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	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 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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR 5-10 0604/01	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowych o przekroju żyły do 16mm <sup>2</sup> - YKY 3x1,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
95	KNR 5-08 0815/16	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm <sup>2</sup> - YKY 3x1,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
96	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm <sup>2</sup> przez zaciskanie - 50 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
97	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgYżo 50 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
98	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - HDGs 3x2,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000
99	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - YDY 3/4x1,5/2,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	3,000
<b>2.2 Rozdzielnica RGU</b>				
100	KNR 5-14 0101/03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100kg - Rozdz. RGU Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
101	KNR 5-10u1 4500/06	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 50mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 5x50 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
102	KNR 5-08u1 1400/07	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> - YKY 5x50 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
103	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm <sup>2</sup> przez zaciskanie - 50 Kod CPV: 45311200-2	szt	10,000
104	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgYżo 50 Kod CPV: 45311200-2	szt	10,000
105	KNR 7-08 0803/01	Odrutowanie zestawów - LgY 2,5 Kod CPV: 45311200-2	m	15,000
106	KNR 5-08 0814/01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm <sup>2</sup> przez zaciskanie - LgY 2,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	4,000
107	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgY 2,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	4,000
<b>2.3 Rozdzielnica R1</b>				
108	KNR 5-14 0101/03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100kg - Rozdz. R1 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
109	KNR 5-10u1 4500/07	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 5x95 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
110	KNR 5-08u1 1400/08	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 120mm <sup>2</sup> - YKY 5x95 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
111	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YDY 5x6 Kod CPV: 45311200-2		

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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,000
112	KNR 5-08u1 1400/06	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> - YDY 5x6 Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000
113	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YDY 5x4 Kod CPV: 45311200-2	szt	3,000
114	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm <sup>2</sup> - YDY 5x4 Kod CPV: 45315700-5	szt	3,000
115	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	3,000
116	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm <sup>2</sup> - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	3,000
117	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - YDY 3/4x1,5/2,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	24,000
118	KNR 5-08 0814/01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm <sup>2</sup> przez zaciskanie - 4 Kod CPV: 45311200-2	szt	5,000
119	KNR 5-08 0812/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgYżo 4 Kod CPV: 45311200-2	szt	5,000
		<b>2.4 Rozdzielnica R2</b>		
120	KNR 5-14 0101/03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100kg - Rozdz. R1 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
121	KNR 5-10u1 4500/07	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 5x95 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
122	KNR 5-08u1 1400/08	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 120mm <sup>2</sup> - YKY 5x95 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
123	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YDY 5x6 Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000
124	KNR 5-08u1 1400/06	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> - YDY 5x6 Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000
125	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YDY 5x4 Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000
126	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm <sup>2</sup> - YDY 5x4 Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000
127	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	3,000
128	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm <sup>2</sup> - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
129	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - YDY 3/4x1,5/2,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	21,000
130	KNR 5-08 0814/01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm <sup>2</sup> przez zaciskanie - 4 Kod CPV: 45311200-2	szt	4,000
131	KNR 5-08 0812/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgYżo 4 Kod CPV: 45311200-2	szt	4,000
		<b>2.5 Rozdzielnica RW1</b>		
132	KNR 5-14 0101/03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100kg - Rozdz. RW1 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
133	KNR 5-10 0602/03	Obróbka na sucho kabli energetycznych 1-żyłowych miedzianych o przekroju żyły do 120mm <sup>2</sup> , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKXS 1x95 Kod CPV: 45311200-2	szt	5,000
134	KNR 5-08 0812/06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - YKXS 1x95 Kod CPV: 45311200-2	szt	5,000
135	KNR 5-10u1 4500/06	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 50mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 5x50 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
136	KNR 5-08u1 1400/07	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> - YKY 5x50 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
137	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 5x16 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
138	KNR 5-08u1 1400/06	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> - YKY 5x16 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
139	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YDY 5x4 Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000
140	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm <sup>2</sup> - YDY 5x4 Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000
141	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000
142	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm <sup>2</sup> - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000
143	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - YDY 3/4x1,5/2,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	5,000
144	KNR 5-08 0814/01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm <sup>2</sup> przez zaciskanie - 4 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
145	KNR 5-08 0812/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgYżo 4 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
		<b>2.6 Rozdzielnica RW2</b>		

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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
146	KNR 5-14 0101/03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100kg - Rozdz. RW2 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
147	KNR 5-10 0602/03	Obróbka na sucho kabli energetycznych 1-żyłowych miedzianych o przekroju żyły do 120mm <sup>2</sup> , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKXS 1x95 Kod CPV: 45311200-2	szt	5,000
148	KNR 5-08 0812/06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce- YKXS 1x95 Kod CPV: 45311200-2	szt	5,000
149	KNR 5-10u1 4500/06	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 50mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 5x50 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
150	KNR 5-08u1 1400/07	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> - YKY 5x50 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
151	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 5x16 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
152	KNR 5-08u1 1400/06	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> - YKY 5x16 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
153	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YDY 5x4 Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000
154	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm <sup>2</sup> - YDY 5x4 Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000
155	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000
156	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm <sup>2</sup> - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000
157	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - YDY 3/4x1,5/2,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	4,000
158	KNR 5-08 0814/01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm <sup>2</sup> przez zaciskanie - 4 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
159	KNR 5-08 0812/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgYzo 4 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
		<b>3. Trasy kablowe</b>		
		<b>3.1. Korytko elektr. 300</b>		
160	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm Kod CPV: 45311100-1	szt	32,000
161	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm Kod CPV: 45311100-1	szt	32,000
162	KNR 5-08 0809/01	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie Kod CPV: 45311100-1	szt	724,000
163	KNR 5-08 0701/02	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania Kod CPV: 45311100-1		

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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	16,000
164	KNR 5-08 0701/08	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 2 mocowania - 300 Kod CPV: 45311100-1	szt	181,000
165	KNR K-40 0202/11	Montaż pod stropem koryta kablowego o szerokości do 400mm - 300 Kod CPV: 45311100-1	m	140,000
166	KNR 5-08 0705/10	Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm - 300 Kod CPV: 45311100-1	szt	23,000
		<b>3.2 Korytko elektr. 200 system podpodłogowy</b>		
167	KNR 4-01 0210/02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego Kod CPV: 45311100-1	m	95,000
168	KNR 5-08u1 0800/05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z betonu - kanału podłogowego KNd 240H48/2 Kod CPV: 45311100-1	m	95,000
169	KNR 5-08 0705/09	Przykręcenie pokryw do korytek "U575" o szerokości 100mm - PKN240/3 Kod CPV: 45311100-1	m	95,000
170	KNR 5-08 0705/10	Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm Kod CPV: 45311100-1	szt	8,000
171	KNR 5-08 0403/04	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 4 otworami mocującymi - puszka podłogowa UDH E2 50-110 Kod CPV: 45311100-1	szt	17,000
		<b>4. WLZ-ty</b>		
172	KNR 5-10 0116/03	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, z mocowaniem - YKY 1x95 Kod CPV: 45311200-2	m	450,000
173	KNR 5-10 0118/06	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 9kg/m, z mocowaniem Kod CPV: 45311200-2	m	45,000
174	KNR 5-10 0118/04	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z mocowaniem - YKY 5x50 Kod CPV: 45311200-2	m	15,000
175	KNR 5-10 0116/02	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli jednożyłowych o masie do 1kg/m, z mocowaniem - LgY 1x50 Kod CPV: 45311200-2	m	125,000
176	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45311200-2	m	65,000
177	KNR 5-10 0118/01	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z mocowaniem - NKGs 3x4 Kod CPV: 45311200-2	m	65,000
		<b>5. Instalacje wewnętrzne</b>		
178	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym Kod CPV: 45311200-2	m	4.120,000
179	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45311200-2	m	1.420,000
180	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45311200-2	szt	68,000
181	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45311200-2	szt	46,000
182	KNR 4-03 1006/20	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm Kod CPV: 45311200-2		

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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			otworów	12,000
183	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: 45311200-2	otworów	6,000
184	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDY 2x1,5 Kod CPV: 45311200-2	m	90,000
185	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 2x1,5 Kod CPV: 45311200-2	m	45,000
186	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - YDY 2x1,5 Kod CPV: 45311200-2	m	60,000
187	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDY 3x1,5 Kod CPV: 45311200-2	m	1.880,000
188	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 3x1,5 Kod CPV: 45311200-2	m	245,000
189	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - YDY 3x1,5 Kod CPV: 45311200-2	m	1.025,000
190	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDY 4x1,5 Kod CPV: 45311200-2	m	665,000
191	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 4x1,5 Kod CPV: 45311200-2	m	95,000
192	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - YDY 4x1,5 Kod CPV: 45311200-2	m	365,000
193	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YDY 5x1,5 Kod CPV: 45311200-2	m	245,000
194	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 5x1,5 Kod CPV: 45311200-2	m	60,000
195	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) - YDY 5x1,5 Kod CPV: 45311200-2	m	135,000
196	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YDY 3x2,5 Kod CPV: 45311200-2	m	490,000
197	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 3x2,5 Kod CPV: 45311200-2	m	575,000
198	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) - YDY 3x2,5 Kod CPV: 45311200-2	m	475,000
199	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45311200-2	m	185,000

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 PRZEDSIĘWZIE- 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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
200	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45311200-2	m	85,000
201	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45311200-2	m	55,000
202	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 5x4 Kod CPV: 45311200-2	m	185,000
203	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 5x4 Kod CPV: 45311200-2	m	90,000
204	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) - YDY 5x4 Kod CPV: 45311200-2	m	65,000
205	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 5x6 Kod CPV: 45311200-2	m	115,000
206	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 5x6 Kod CPV: 45311200-2	m	65,000
207	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) - YDY 5x6 Kod CPV: 45311200-2	m	55,000
208	KNR 5-10 0118/01	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z mocowaniem - YKY 3x1,5 Kod CPV: 45311200-2	m	75,000
209	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - HDGs 3x2,5 Kod CPV: 45311200-2	m	70,000
210	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - HDGs 3x2,5 Kod CPV: 45311200-2	m	85,000
211	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) - HDGs 3x2,5 Kod CPV: 45311200-2	m	25,000
212	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - LgYżo 16 Kod CPV: 45311200-2	m	85,000
213	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - LgYżo 4 Kod CPV: 45311200-2	m	115,000
214	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym Kod CPV: 45311200-2	szt	452,000
215	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym Kod CPV: 45311200-2	szt	6,000
216	KNR 5-08 0301/26	Mocowanie osprzętu poprzez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w blasze Kod CPV: 45311200-2		

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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	106,000
217	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Kod CPV: 45311200-2	szt	97,000
218	KNR 5-08 0304/07	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej - P5 Kod CPV: 45311200-2	szt	106,000
219	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311200-2	szt	355,000
220	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej Kod CPV: 45311200-2	szt	8,000
221	KNR 5-08 0308/04	Przykręcenie do gotowego podłoża bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego Kod CPV: 45311200-2	szt	5,000
222	KNR 5-08 0308/04	Przykręcenie do gotowego podłoża bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego - chwilowego światło	szt	12,000
223	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt	8,000
224	KNR 5-08 0308/06	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych schodowych z tworzywa sztucznego Kod CPV: 45311200-2	szt	8,000
225	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Kod CPV: 45311200-2	szt	12,000
226	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Kod CPV: 45311200-2	szt	25,000
227	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach podłogowych Kod CPV: 45311200-2	szt	18,000
228	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach podłogowych DATA Kod CPV: 45311200-2	szt	18,000
229	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311200-2	szt	18,000
230	KNR 5-08 0309/09	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311200-2	szt	6,000
231	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania Kod CPV: 45311200-2	kpl	85,000
232	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania Kod CPV: 45311200-2	kpl	41,000
233	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania Kod CPV: 45311200-2	kpl	50,000
234	KNR 5-08 0808/02	Mechaniczne wycinanie otworów w płycie pilśniowej, bez nawiercania Kod CPV: 45311200-2	cm obwodu	9.345,000

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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
235	KNR 5-08u1 1600/01	Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła do 1x58W, końcowe podłączenie oprawy - OPRAWA LED, K-230-30W, OBUDOWA Z ODLEWU ALUMINIOWEGO MAŁOWANEGO PROSZKOWO, DYFUZOR MLECZNY WYKLUCZAJĄCY WIDOCZNOŚĆ LED, DOSTROPOWA, 4000K, IP44 Kod CPV: 45311200-2	szt	12,000
236	KNR 5-08u1 1600/07	Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła do 4x36W, końcowe podłączenie oprawy - PRAWA LED L-33-34W, OBUDOWA Z PROFILU ALUMINIOWEGO,DYFUZOR MLECZNY WYKLUCZAJĄCY WIDOCZNOŚĆ LED DOSTROPOWA 4000K	szt	35,000
237	KNR 5-08 0515/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, z podłączeniem, strugoodpornych, pyłoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej z odbłyśnikiem, zawieszanych końcowych 2x40W - OPRAWA LED, AQ-13-120-45W, OBUDOWA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO, DYFUZOR MLECZNY WYKLUCZAJĄCY WIDOCZNOŚĆ LED, NASTROPOWA, IP65, 4000K Kod CPV: 45311200-2	szt	22,000
238	KNR 5-08 0511/21	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x65W przelotowych - SZYNOPRZEWÓD ZASILAJĄCY h=3m Kod CPV: 45311200-2	szt	115,000
239	KNR 5-10u1 0050/04	Montaż reflektorów oświetleniowych na ścianach budynków - Reflektor LED 30W Kod CPV: 45311200-2	kpl	306,000
240	KNR 5-10u1 0050/04	Montaż reflektorów oświetleniowych na ścianach budynków - OPRAWA LED AS 2x3W, OBUDOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ, MONTOWANA NA ELEWACJI Kod CPV: 45311200-2	kpl	12,000
241	KNR 5-10u1 0050/04	Montaż reflektorów oświetleniowych na ścianach budynków - OPRAWA LED N1-10W, OBUDOWA ALUMINIOWA Z PRZEGUBOWYM ZWIESZANIEM, IP65, , MONTOWANA NA ELEWACJI Kod CPV: 45311200-2	kpl	8,000
242	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - OPRAWA EWAKUACYJNA JEDNOSTRONNA LED, 1,2W, IP65, MONTOWANA NA ścianie Kod CPV: 45311200-2	szt	9,000
243	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - OPRAWA EWAKUACYJNA DWUSTRONNA LED, 1,2W, DOSTROPOWA, ZWIESZANA Kod CPV: 45311200-2	szt	18,000
244	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO - LED5 PRZYSTOSOWANA DO PRACY W TRYBIE AWARYJNYM PO ZANIKU NAPIĘCIA Kod CPV: 45311200-2	szt	19,000
245	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO - LED5 PRZYSTOSOWANA DO PRACY W TRYBIE AWARYJNYM PO ZANIKU NAPIĘCIA IP 44 Kod CPV: 45311200-2	szt	3,000
246	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym Kod CPV: 45317000-2	szt	5,000
247	KNR 5-08 0312/14	Montaż na gotowym podłożu kompletnych gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych na prąd znamionowy 100A - p.analog listwy SW Kod CPV: 45317000-2	szt	3,000
248	KNR 5-08 0312/07	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika p.poż. Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000
249	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - HDGs 3x2,5 Kod CPV: 45311200-2	szt	2,000

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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>6. Pomiary</b>		
250	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego Kod CPV: 45315100-9	pomiar	61,000
251	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego Kod CPV: 45315100-9	pomiar	48,000
252	KNR 4-03 1203/02	Badanie linii sterowniczej 4-żyłowej Kod CPV: 45315100-9	odcinek	8,000
253	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej Kod CPV: 45315100-9	odcinek	2,000
254	KNR-W 4-03 1203/03	Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej Kod CPV: 45315100-9	odcinek	2,000
255	KNR 4-03 1204/01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego Kod CPV: 45315100-9	szt	12,000
256	KNR 4-03 1204/02	Sprawdzenie działania wyłączników różn.-prąd. Kod CPV: 45315100-9	szt	28,000
257	KNR 4-03 1204/05	Sprawdzenie i regulacja działania łączników krzywkowych - rozł bezp, i RA Kod CPV: 45315100-9	szt	14,000
258	KNR 4-03 1204/04	Sprawdzenie i regulacja działania wyłączników APU z napędem ręcznym do 5000A Kod CPV: 45315100-9	szt	12,000
259	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej Kod CPV: 45315100-9	pomiar	8,000
260	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania Kod CPV: 45315100-9	pomiar	108,000
261	KNR 4-03 1206/06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekąźników czasowych - oprav ośw. awaryjnego Kod CPV: 45315100-9	pomiar	49,000
262	KNR 13-21 0508/03	Badanie baterii kondensatorów na napięcie do 1kV i mocy do 100kVar w RP Kod CPV: 45315100-9	szt	1,000
263	KNR 13-21 0609/01	Badanie układów SZR rozdzielnic na napięcie do 1kV Kod CPV: 45315100-9	kpl	1,000
264	KNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45315100-9	punkt	28,000
265	KNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu Kod CPV: 45315100-9	punkt	140,000
		<b>II. Instalacje niskoprądowe</b>		
		<b>1. OKABLOWANIE STRUKTURALNE</b>		
		<b>1.1 Szafa GPD_LA 9 (pom. LA.85)</b>		
266	KNR K-38 0110/01	Montaż szafy dystrybucyjnej 19" stojącej - Szafa serwerowa SE 19" 42U 800x1000 z cokołem 100mm Kod CPV: 45314320-0	kpl	1,000
267	KNR K-38 0110/12	Montaż cokołu w szafie dystrybucyjnej 19" Kod CPV: 45314320-0	kpl	1,000
268	KNR K-38 0110/05	Dodatek do kol. 01 za typ montowanej szafy dystrybucyjnej stojącej 42U-45U Kod CPV: 45314320-0	kpl	1,000
269	KNR K-38 0110/09	Montaż listwy zasilającej w szafie dystrybucyjnej 19" - Listwa zasilająca LZI-30/9 440mm z 9 gniazdami 2P+Z Kod CPV: 45314320-0	szt	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 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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
270	KNR 7-08 0803/01	Odrutowanie zestawów - kabel zasilający 230V 1,5 m Kod CPV: 45314320-0	m	1,500
271	KNR K-38 0110/08	Montaż panela wentylacyjnego w szafie dystrybucyjnej 19" - Panel wentylacyjny dachowy PWD-4W 380x380mm z 4 wentylatorami Kod CPV: 45314320-0	kpl	1,000
272	KNR K-38 0110/16	Montaż czujnika temperatury w szafie dystrybucyjnej 19" - Termostat KTS 1141 (zamykający) Kod CPV: 45314320-0	szt	1,000
273	KNR K-38 0110/14	Montaż organizatora kabla w szafie dystrybucyjnej 19" - Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 -Panele porządkujące 19" 1U Jumper Plastic Ring Panel, pla. Kod CPV: 45314320-0	szt	4,000
274	KNR K-38 0111/01	Przygotowanie i montaż w stelaż 19" tablicy rozdzielczej światłowodowej Kod CPV: 45314320-0	szt	1,000
275	KNR K-38 0114/02	Montaż bloków połączeniowych systemu XC - 1U-UniRack2-24-lcdzpcBm-om3-dinvde Kod CPV: 45314320-0	szt	4,000
276	KNR K-38 0114/02	Montaż bloków połączeniowych systemu XC - Splice holder 12 x heat shrink protect. Kod CPV: 45314320-0	szt	48,000
277	KNR K-38 0114/02	Montaż bloków połączeniowych systemu XC - FO Splice protection Fujikura FP-3M 35 Kod CPV: 45314320-0	szt	1,000
278	KNR K-38 0111/02	Montaż adaptera światłowodowego - FO Cable entry II for 19"1/2U Rack Kod CPV: 45314320-0	szt	1,000
279	KNR K-38 0113/01	Montaż tablicy rozdzielczej nieekranowanej - PP HD-19" 1U-48xRJ45-C6A ISO/s Kod CPV: 45314320-0	szt	2,000
280	KNR K-38 0113/01	Montaż tablicy rozdzielczej nieekranowanej - PP HD-19" 1U-empty Kod CPV: 45314320-0	szt	2,000
281	KNR AT-14 0108/01	Montaż panela rozdzielczego RJ45 w przygotowanym stelażu 19" - MH HD-4x 12x /s- Kod CPV: 45314320-0	szt	2,000
282	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w panelu - Moduł MMC RJ45 MK kat.6 10G STP - Module RJ45/s-Cat 6A ISO-sp-1 Kod CPV: 45314320-0	szt	43,000
<b>1.2 Instalacja okablowania LAN skrętką UTP</b>				
283	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany Kod CPV: 45314320-0	m	1.430,000
284	KNR 4-03 1001/15	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym Kod CPV: 45314320-0	m	1.185,000
285	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45314320-0	szt	18,000
286	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45314320-0	szt	16,000
287	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKL 18 Kod CPV: 45314320-0	m	1.430,000
288	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKL 18 Kod CPV: 45314320-0	m	1.185,000
289	KNR AT-14 0101/07	Układanie pionowego okablowania strukturalnego w odcinkach pionowych z 1 kabla - Przewód (skrętka) UTP 4x2x0,5 mm2 kat. 6 Kod CPV: 45314320-0	m	2.615,000
290	KNR AT-14 0101/04	Układanie pionowego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za układanie w rurach Kod CPV: 45314320-0		

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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	2.615,000
291	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym Kod CPV: 45314320-0	szt	21,000
292	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Kod CPV: 45314320-0	szt	21,000
293	KNR K-38 0109/02	Gniazda abonenckie podtynkowe (użytkownika) Kod CPV: 45314320-0	szt	21,000
294	KNR K-38 0109/06	Montaż wkładki ACO - Wkładka ekranowana ACO Plus RAL9010 1xRJ45 kat.6A, T568A 0-1711796-5 Kod CPV: 45314320-0	szt	28,000
295	KNR K-38 0113/03	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej - Ikony do opisu portów gniazd i paneli, zielone, 16 x DATA Kod CPV: 45314320-0	szt	2,000
296	KNR K-38 0113/03	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej - Ikony do opisu portów gniazd i paneli, czerwone, 16 x PHONE Kod CPV: 45314320-0	szt	2,000
297	KNR K-38 0121/02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - 600 MHz Kod CPV: 45314320-0	szt	24,000
298	KNR 5-06 1401/03	Montaż radiotelefonów na konstrukcji na ścianie z cegły - punkt WI-FI Kod CPV: 45314320-0	kpl	4,000
299	KNR K-38 0120/01	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego Kod CPV: 45314320-0	pomiar	28,000
300	KNR K-38 0120/03	Czynności dodatkowe - udostępnienie punktu pomiarowego Kod CPV: 45314320-0	punkt pomiarowy	28,000
<b>2. Centrala teletechniczna</b>				
301	KNR 5-05 0604/02	Zainstalowanie łącznic automatycznych abonenckich ET o pojemności 50NN - Centrala telefoniczna- -4 porty wewnętrzne systemowe -1 port linii miejskie ISDN PRA Kod CPV: 45314120-8	szt	1,000
302	KNR 5-06 1701/05	Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich typu CB głównych z dodatkowym, na podłożu z cegły lub drewna - Aparaty telefoniczne analogowe Kod CPV: 45314120-8	zespół	10,000
303	KNR 5-06 1709/01	Zainstalowanie urządzeń sekretarsko-dyrektorskich typu WD-20 TD-I - Aparaty telefoniczne systemowe Kod CPV: 45314120-8	kpl	1,000
304	KNR 5-07 1302/01	Uruchamianie i pomiary łączy akustycznych przeznaczonych dla telefonii, bez wzmacniaków Kod CPV: 45314120-8	łącze	50,000
<b>3. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP</b>				
305	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym Kod CPV: 45312100-8	m	190,000
306	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45312100-8	m	
307	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym Kod CPV: 45312100-8	m	330,000
308	KNR 4-03 1001/15	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym Kod CPV: 45312100-8	m	825,000
309	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45312100-8	szt	26,000
310	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45312100-8		

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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	22,000
311	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKL 18 Kod CPV: 45314120-8	m	330,000
312	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKL 18 Kod CPV: 45314120-8	m	825,000
313	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDY 3x1,5 Kod CPV: 45312100-8	m	85,000
314	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - HDGs 3x1,5 Kod CPV: 45312100-8	m	85,000
315	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - HTKSHekw 1x2x1,0 Kod CPV: 45312100-8	m	185,000
316	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - YnTKSYekw 1x2x0,8 Kod CPV: 45312100-8	m	990,000
317	KNR AL-01 0102/02	Montaż modułowej centrali alarmowej o 16 liniach dozorowych Kod CPV: 45312100-8	szt	1,000
318	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah Kod CPV: 45312100-8	szt	1,000
319	KNR 5-04 0516/04	Uruchomienie baterii akumulatorów zasadowych wszystkich typoszeręgów Kod CPV: 45312100-8	bateria	1,000
320	KNR AL-01 0115/03	Montaż interfejsu cyfrowego sygnalizującego, wykorzystującego sieć telefoniczną - moduł powiadamiana straży pożarnej Kod CPV: 45312100-8	szt	1,000
321	KNR AL-01 0403/03	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) z izolatorem zwarcia Kod CPV: 45312100-8	szt	61,000
322	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych Kod CPV: 45312100-8	szt	61,000
323	KNR AL-01 0404/05	Montaż elementów SAP i dodatkowych wskaźników zadziałania wewnętrznych w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Kod CPV: 45312100-8	szt	12,000
324	KNR AL-01 0402/02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem adresowym Kod CPV: 45312100-8	szt	10,000
325	KNR AL-01 0108/01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Kod CPV: 45312100-8	szt	8,000
326	KNR AL-01 0112/08	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 240W Kod CPV: 45312100-8	szt	1,000
327	KNR 5-06 1614/04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach Kod CPV: 45312100-8	szt	2,000
328	KNR AL-01 0601/01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 25 kroków programowych (instrukcji) Kod CPV: 45312100-8	system	1,000
329	KNR AL-01 0603/08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 128 adresach Kod CPV: 45312100-8	linia	1,000
330	KNR AL-01 0604/04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 96 elementach liniowych Kod CPV: 45312100-8		

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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
		<b>4. Instalacja zamknięć ogniowych</b>		
331	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym Kod CPV: 45312100-8	m	190,000
332	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45312100-8	m	65,000
333	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45312100-8	szt	26,000
334	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45312100-8	szt	18,000
335	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - HDGs 3x1,5 Kod CPV: 45312100-8	m	190,000
336	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - HDGs 3x1,5 Kod CPV: 45312100-8	m	70,000
337	KNR AL-01 0102/02	Montaż modułowej centrali alarmowej o 16 liniach dozorowych - centrala zamknięć ogniowych Kod CPV: 45312100-8	szt	1,000
338	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah Kod CPV: 45312100-8	szt	1,000
339	KNR 5-04 0516/04	Uruchomienie baterii akumulatorów zasadowych wszystkich typoszeręgów Kod CPV: 45312100-8	bateria	1,000
340	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych Kod CPV: 45312100-8	szt	61,000
341	KNR AL-01 0402/02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem adresowym - przycisk zwalniania drzwi Kod CPV: 45312100-8	szt	9,000
342	KNR AL-01 0304/04	Montaż zwory elektromagnetycznej jako elementu blokującego - TRZYMACZ DRZWI Kod CPV: 45312100-8	szt	4,000
343	KNR 13-25 0303/06	Montaż siłownika tłokowego - napędów drzwi Kod CPV: 45312100-8	szt	4,000
344	KNR 5-06 1614/02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach Kod CPV: 45312100-8	szt	1,000
345	KNR AL-01 0601/01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 25 kroków programowych (instrukcji) Kod CPV: 45312100-8	system	1,000
346	KNR AL-01 0603/05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 24 adresach Kod CPV: 45312100-8	linia	1,000
347	KNR AL-01 0604/01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych Kod CPV: 45312100-8	szt	1,000
		<b>5. Instalacja kontroli dostępu KD i SSWN</b>		
348	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym Kod CPV: 45312200-9	m	1.900,000
349	KNR 4-03 1001/15	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym Kod CPV: 45312200-9	m	390,000
350	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45312200-9	szt	56,000
351	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45312200-9		

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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	44,000
352	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: 45312200-9	otworów	18,000
353	KNR 5-08 0109/06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKL 22 Kod CPV: 45312200-9	m	1.900,000
354	KNR 5-08 0109/02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKL 22 Kod CPV: 45312200-9	m	390,000
355	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - J-YStY 2x2x0,8 Kod CPV: 45312200-9	m	150,000
356	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - YTKSY 3x2x0,5 Kod CPV: 45312200-9	m	200,000
357	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - YTKSY 2x2x1 Kod CPV: 45312200-9	m	20,000
358	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - YTDYekw 8x0,5 Kod CPV: 45312200-9	m	1.025,000
359	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - UTP kat. 5e 4x2x0,5 Kod CPV: 45312200-9	m	1.245,000
360	KNR AL-01 0101/03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej o 16 liniach dozorowych - Centrala alarmowa Kod CPV: 45312200-9	szt	1,000
361	KNR AL-01 0103/02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrali alarmowej o 8 liniach - Moduł rozszerzeń z zasilaczem P026+ Kod CPV: 45312200-9	szt	3,000
362	KNR AL-01 0302/03	Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 4 wejściami kontrolowanymi - moduł kontroli dostępu Kod CPV: 45312200-9	szt	1,000
363	KNR AL-01 0113/04	Montaż modułu adresowego do 8 adresów - EKSPANDER 8 WEJŚĆ Kod CPV: 45312200-9	szt	11,000
364	KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni - Czujka ruchu Kod CPV: 45312200-9	szt	11,000
365	KNR AL-01 0301/03	Montaż czytnika identyfikującego PIN-kod z wbudowaną klawiaturą - CZYTNIK KART MAGNETYCZNYCH KONTROLI DOSTĘPU Kod CPV: 45312200-9	szt	6,000
366	KNR AL-01 0402/02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem adresowym - przycisk zwalniania drzwi Kod CPV: 45312200-9	szt	5,000
367	KNR AL-01 0302/01	Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 1 wejściem kontrolowanym Kod CPV: 45312200-9	szt	13,000
368	KNR AL-01 0302/03	Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 4 wejściami kontrolowanymi Kod CPV: 45312200-9	szt	6,000
369	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah - Akumulator 12V 28Ah Kod CPV: 45312200-9	szt	19,000
370	KNR AL-01 0304/02	Montaż elektromechanicznego (blokowego) zamka jako elementu blokującego - Kontaktron magnetyczny Kod CPV: 45312200-9	szt	13,000

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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
371	KNR AL-01 0304/02	Montaż elektromechanicznego (blokowego) zamka jako elementu blokującego - Kontaktron bramowy Kod CPV: 45312200-9	szt	8,000
372	KNR AL-01 0115/01	Montaż modemu telefonicznego zewnętrznego - Moduł TCP/IP Kod CPV: 45312200-9	szt	1,000
373	KNR AL-01 0113/01	Montaż modułu adresowego o 1 adresie - Serwer portu szeregowego RS232 nPort5110 Kod CPV: 45312200-9	szt	13,000
374	KNR AL-01 0306/03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów magistrali) Kod CPV: 45312200-9	szt	3,000
375	KNR AL-01 0307/01	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) klawiatury obsługującej PIN-kod Kod CPV: 45312200-9	szt	6,000
376	KNR AL-01 0304/01	Montaż elektrozaczepu w wykonaniu standard jako elektromechanicznego elementu blokującego - Elektrozaczep 12V Kod CPV: 45312200-9	szt	6,000
377	KNR AL-01 0701/01	Montaż standardowego zestawu PC z oprogramowaniem systemowym - Komputer Kod CPV: 45317000-2	szt	1,000
378	KNR AL-01 0501/03	Montaż monitora TVU - monitor podglądowy Kod CPV: 45317000-2	szt	1,000
379	KNR AL-01 0307/02	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) sterownika (kontrolera) magistrali Kod CPV: 45312200-9	szt	30,000
380	KNR AL-01 0601/01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 25 kroków programowych (instrukcji) Kod CPV: 45312200-9	system	1,000
381	KNR AL-01 0603/07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 64 adresach Kod CPV: 45312200-9	linia	1,000
382	KNR AL-01 0604/03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 72 elementach liniowych Kod CPV: 45312200-9	szt	1,000
		<b>6. Instalacja CCTV</b>		
383	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany	m	940,000
384	KNR 4-03 1001/15	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym Kod CPV: 45317000-2	m	425,000
385	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45317000-2	otworów	16,000
386	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45317000-2	otworów	14,000
387	KNR 5-08 0109/06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKL 22 Kod CPV: 45317000-2	m	940,000
388	KNR 5-08 0109/02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKL 22 Kod CPV: 45317000-2	m	425,000
389	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel MMC U/UTP kat.5e LSZH Kod CPV: 45317000-2	m	1.365,000
390	KNR AT-14 0102/05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu Kod CPV: 45317000-2	m	1.365,000

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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
391	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - Dysk twardy do rejestratorów - 2TB Przystosowany do pracy ciągłej Kod CPV: 45317000-2	kpl	6,000
392	KNR AL-01 0502/04	Montaż multipleksowego przełącznika wizji 16 wejść video - Jednostka operatora , i7 , SSD Kod CPV: 45317000-2	szt	1,000
393	KNR AL-01 0702/04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności do 20MB - Kod CPV: 45317000-2	szt	1,000
394	KNR AL-01 0501/01	Montaż wewnętrznej kamery TVU - Kamera kopułkowa wewnętrzna Kod CPV: 45317000-2	szt	7,000
395	KNR AL-01 0501/01	Montaż wewnętrznej kamery TVU - Kamera wewnętrzna Kod CPV: 45317000-2	szt	6,000
396	KNR AL-01 0501/02	Montaż zewnętrznej kamery TVU - Kamera zewnętrzna Kod CPV: 45317000-2	szt	2,000
397	KNR 5-05 0108/06	Wmontowanie ochronnika krosowego na stojaku CA, CMM lub przełącznicy - kamery Kod CPV: 45317000-2	szt	2,000
398	KNR AL-01 0501/03	Montaż monitora TVU - Monitor NEC MultiSync LCD 32" , matryca S-IPS , 1920 x 1080 , praca 24/7 , 450cd/m2, LED backlight, Kod CPV: 45317000-2	szt	2,000
399	KNR AT-14 0110/09	Montaż zasilacza awaryjnego szafy 19" - UPS SMART Kod CPV: 45317000-2	kpl	1,000
400	KNR AL-01 0505/02	Dodatki za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU na wysokości powyżej 4m Kod CPV: 45317000-2	szt	2,000
401	KNR AL-01 0505/01	Dodatki za utrudnienia przy montażu obiektywu ze zmienną ogniskową systemu TVU Kod CPV: 45317000-2	szt	15,000
402	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU Kod CPV: 45317000-2	szt	1,000
403	KNR AL-01 0603/05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 24 adresach Kod CPV: 45317000-2	linia	1,000
404	KNR AL-01 0604/02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 48 elementach liniowych Kod CPV: 45317000-2	szt	1,000
<b>7. Instalacja Videodomofonowa</b>				
405	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym Kod CPV: 45317000-2	m	140,000
406	KNR 4-03 1001/15	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym Kod CPV: 45317000-2	m	30,000
407	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45317000-2	szt	8,000
408	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45317000-2	szt	8,000
409	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie - RL 22 Kod CPV: 45317000-2	przepustó w	16,000
410	KNR 5-10u1 1600/04	Uszczelnienie rury przepustu	rurę	32,000
411	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKL 18 Kod CPV: 45317000-2		

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".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	140,000
412	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKL 18 Kod CPV: 45317000-2	m	30,000
413	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Przewód S/FTP 4x2x0.5 kat. 6 Kod CPV: 45317000-2	m	170,000
414	KNR AT-14 0102/05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu Kod CPV: 45317000-2	m	170,000
415	KNR 5-08u1 0400/01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/ - Videodomofon Kod CPV: 45317000-2	kpl	2,000
416	KNR 5-08u1 0400/01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/ - Aparat odbiorczy z przełącznikami Kod CPV: 45317000-2	kpl	1,000
417	KNR AL-01 0112/08	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 240W - Zasilacz 12VDC 2A DIN6 Kod CPV: 45317000-2	szt	2,000
418	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - Lynx switch (4 PoE +4) Kod CPV: 45317000-2	kpl	1,000
419	KNR AL-01 0307/02	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) sterownika (kontrolera) magistrali Kod CPV: 45317000-2	szt	4,000
420	KNR AL-01 0601/01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 25 kroków programowych (instrukcji) Kod CPV: 45317000-2	system	1,000
421	KNR AL-01 0603/02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 4 adresach Kod CPV: 45317000-2	linia	1,000
422	KNR AL-01 0604/01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych Kod CPV: 45317000-2	szt	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 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".

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	I. Instalacje elektryczne							
	1. Stacja transformatorowa i linia kablowa ŚN							
	2. Rozdzielnice							
	2.1 Rozdzielnica RG							
	2.2 Rozdzielnica RGU							
	2.3 Rozdzielnica R1							
	2.4 Rozdzielnica R2							
	2.5 Rozdzielnica RW1							
	2.6 Rozdzielnica RW2							
	3. Trasy kablowe							
	3.1. Korytka elektr. 300							
	3.2 Korytka elektr. 200 system podpodłogowy							
	4. WLZ-ty							
	5. Instalacje wewnętrzne							
	6. Pomiary							
	II. Instalacje niskoprądowe							
	1. OKABLOWANIE STRUKTURALNE							
	1.1 Szafa GPD_LA 9 (pom. LA.85)							
	1.2 Instalacja okablowania LAN skrętką UTP							
	2. Centrala teletechniczna							
	3. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP							
	4. Instalacja zamknięć ogniowych							
	5. Instalacja kontroli dostępu KD i SSWN							
	6. Instalacja CCTV							
	7. Instalacja Videodomofonowa							
	<b>Razem</b>							

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".

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	4.349,278		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	2.520,041		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	509,118		
4	Malarze gr.II	r-g	2,821		
5	Monter-instalator - grupa V	r-g	4,298		
6	Monter-instalator gr. V	r-g	39,092		
7	Monterzy gr.II	r-g	98,850		
8	Monterzy gr.III	r-g	49,660		
9	Monterzy gr.IV	r-g	207,480		
10	Monterzy	r-g	307,462		
11	Robocizna	r-g	80,360		
12	Robotnicy gr.I	r-g	513,860		
13	Robotnicy	r-g	2.433,462		
	Razem		<b>11.115,782</b>		

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".

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>I. Instalacje elektryczne</b>				
	Razem				
	<b>1. Stacja transformatorowa i linia kablowa ŚN</b>				
1	Bateria kondensatorów BK-2, 120 kVAr	szt	1,000		
2	Bednarka Fe/Zn 40x5	m	87,760		
3	Benzyna do ekstrakcji	dm3	6,000		
4	Dyble fi 8mm	szt	551,000		
5	Farba zielona	opak.	2,000		
6	Farba żółta	opak.	1,000		
7	Głowica kablowa ŚN-15kV - POLT-24E/1XI-L12	szt	18,000		
8	Gniazdo wtyczkowe pt 2P+Z IP 44	szt	1,020		
9	Kabel YHAKXS 1x70 12/20kV	m	41,600		
10	Kabel YKY 1x185	m	72,800		
11	Kabel YKY 1x240 0,6/1kV	m	36,400		
12	Koncówka kablowa KM Cu 185mm2	szt	12,000		
13	Koncówka kablowa KM Cu 2,5mm2	szt	48,960		
14	Koncówka kablowa KM Cu 240mm2	szt	10,000		
15	Koncówka kablowa KM Cu 50mm2 oczkowa	szt	15,450		
16	Konsolki o masie 0,1kg	szt	85,000		
17	Listwa zaciskowa 5x4mm2	szt	15,600		
18	Łącznik hermetyczny IP 44 1-bieg. pt	szt	3,060		
19	Opaska kablowa 160mm 2,5x160 (100 szt.)	kpl	4,000		
20	Opaski kablowe OKi	szt	11,250		
21	Oprawa do świetlówek 2x35W; IP 67	szt	1,000		
22	Oprawa do świetlówek 2x49W; IP 67	szt	4,000		
23	Przekaznik kontroli temperatury transformatora	szt	1,000		
24	Przewód LgYżo 50; 750V	m	36,400		
25	Przewód YDY 3x2,5	mb	36,400		
26	Przewód YDY 4x2,5	mb	46,800		
27	Przewód YDYżo 5x2,5	mb	15,600		
28	Przewód YKSY 10x2,5	mb	15,600		
29	Przewód YKSY 14x2,5	m	15,600		
30	Puszka osprzętowa n.t.	szt	7,140		
31	Puszka P5	szt	12,240		
32	Rozdz. n.n.	szt	1,000		
33	Rozdz. Sn pole liniowe	szt	2,000		
34	Rozdz. Sn pole sprzęgłowo-pomiarowe z rozłącznikiem	szt	1,000		
35	Rozdz. Sn pole transf.z rozłącznikiem	szt	1,000		
36	Rura RLHF 18	m	83,200		
37	Rura RLHF 22	m	15,600		
38	Świelówka TL5 HE 35W/840	szt	2,080		
39	Świelówka TL5 HO 49W/840	szt	8,320		
40	Tablica licznikowa TL1	szt	1,000		
41	TPU-6 15/5 A/A kl. 0,2 Sn=5VA FS<5	szt	3,000		
42	Transformator 15/0,4kV 630kVA	szt	1,000		
43	Uchwyty do rur fi 18	szt	168,000		
44	Uchwyty do rur fi 22	szt	31,500		
45	Uchwyty do rur fi 80	szt	231,000		
46	UMZ 24-1 15000:V3/100:V3 kl. 0,5 Sn=2,5VA	szt	3,000		
47	UPS 30,0 kVA	szt	1,000		
48	Wkładki bezpiecznikowe SN 15kV 63A	szt	9,000		
49	Wsporniki ścienne	szt	50,500		
50	Zapłonniki	szt	10,000		
51	Zestaw trzech głowic kablowych z końcówkami kablowymi dla kabli jednożyłowych 12/20kV o przekroju 120mm2	szt	6,000		
52	Złącze kontrolne	szt	6,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	<b>2. Rozdzielnice</b>				
	Razem				
	<b>2.1 Rozdzielnica RG</b>				
1	Koncówka kablowa KM Cu 1,5mm2	szt	7,000		

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".

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2	Koncówka kablowa KM Cu 185mm2	szt	12,000		
3	Koncówka kablowa KM Cu 240mm2	szt	5,000		
4	Koncówka kablowa KM Cu 50mm2	szt	6,030		
5	Koncówka kablowa KM Cu 95mm2	szt	20,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	13,000		
7	Rozdz. RG	szt	1,000		
8	Uchwyty kablowe UKU	szt	10,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
<b>2.2 Rozdzielnica RGU</b>					
1	Koncówka kablowa KM Cu 2,5mm2	szt	4,120		
2	Koncówka kablowa KM Cu 50mm2	szt	15,300		
3	Opaski kablowe OKi	szt	1,000		
4	Przewód LgY 2,5 - 750V	m	15,600		
5	Rozdz. RGU	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
<b>2.3 Rozdzielnica R1</b>					
1	Koncówka kablowa Cu 6mm2	szt	5,150		
2	Koncówka kablowa KM Cu 2,5mm2	szt	15,000		
3	Koncówka kablowa KM Cu 4mm2	szt	15,000		
4	Koncówka kablowa KM Cu 6mm2	szt	10,000		
5	Koncówka kablowa KM Cu 95mm2	szt	5,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	1,000		
7	Rozdz. R1	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
<b>2.4 Rozdzielnica R2</b>					
1	Koncówka kablowa Cu 6mm2	szt	4,120		
2	Koncówka kablowa KM Cu 2,5mm2	szt	15,000		
3	Koncówka kablowa KM Cu 4mm2	szt	10,000		
4	Koncówka kablowa KM Cu 6mm2	szt	10,000		
5	Koncówka kablowa KM Cu 95mm2	szt	5,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	1,000		
7	Rozdz. R2	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
<b>2.5 Rozdzielnica RW1</b>					
1	Koncówka kablowa Cu 6mm2	szt	1,030		
2	Koncówka kablowa KM Cu 16mm2	szt	5,000		
3	Koncówka kablowa KM Cu 2,5mm2	szt	10,000		
4	Koncówka kablowa KM Cu 4mm2	szt	10,000		
5	Koncówka kablowa KM Cu 50mm2	szt	5,000		
6	Koncówka kablowa KM Cu 95mm2	szt	5,000		
7	Opaski kablowe OKi	szt	7,000		
8	Rozdz. RW1	szt	1,000		
9	Uchwyty kablowe UKU	szt	5,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
<b>2.6 Rozdzielnica RW2</b>					
1	Koncówka kablowa Cu 6mm2	szt	1,030		
2	Koncówka kablowa KM Cu 16mm2	szt	5,000		
3	Koncówka kablowa KM Cu 2,5mm2	szt	10,000		
4	Koncówka kablowa KM Cu 4mm2	szt	10,000		
5	Koncówka kablowa KM Cu 50mm2	szt	5,000		
6	Koncówka kablowa KM Cu 95mm2	szt	5,000		
7	Opaski kablowe OKi	szt	7,000		
8	Rozdz. RW2	szt	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".

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
9	Uchwyty kablowe UKU	szt	5,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
<b>3. Trasy kablowe</b>					
	Razem				
<b>3.1. Korytko elektr. 300</b>					
1	Ceownik CWOC 40H22/2	m	16,000		
2	Dyble fi 8mm	szt	724,000		
3	Korytko KGL 300H100	m	142,800		
4	Łącznik kątowy korytka H100	szt	64,000		
5	Łącznik prosty korytka H100	szt	226,000		
6	Łuk korytka 300/H100	szt	13,000		
7	Śruba M 6x25 z nakrętką i podkładkami	szt	1.598,000		
8	Trójnik korytka pionowy TR9J300H100	szt	4,000		
9	Trójnik korytka TK9J300H100	szt	6,000		
10	Wyścięgnik stropowy korytka wzmocniony WWS-300	szt	181,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
<b>3.2 Korytko elektr. 200 system podpodłogowy</b>					
1	Dyble fi 8mm	szt	327,220		
2	Kanał podłogowy KNd 240H48/3	mb	98,800		
3	Łuk kanału podłogowego trzytorowy LKt240H48	szt	8,000		
4	Nasuwa kompensacyjna NSK 240H48	szt	8,000		
5	Obejma kanału OK 240H48	szt	128,000		
6	Pokrywa kanału PKN 240/3	mb	95,000		
7	Pokrywa uchylna KD1E2K12	szt	17,000		
8	Puszka podłogowa UDH E2 50÷110	szt	17,000		
9	Śruba M 6x12 z nakrętką i podkładkami	szt	790,400		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
<b>4. WLZ-ty</b>					
1	Kabel YKY 1x95	m	468,000		
2	Kabel YKY 5x50	m	15,600		
3	Kabel YKY 5x95	m	46,800		
4	Opaski kablowe OKi	szt	31,750		
5	Przewód - NKGs 3x4	mb	67,600		
6	Przewód LgY 50; 750V	m	130,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
<b>5. Instalacje wewnętrzne</b>					
1	Blacha puszki BK do korytek kablowych	szt	108,120		
2	Dyble fi 8mm	szt	204,000		
3	Gniazdo wtyczkowe n.t. 3f - 16A; 3P+N+PE	szt	6,120		
4	Gniazdo wtyczkowe pt 2P+Z do puszki podłogowej DATA	szt	18,360		
5	Gniazdo wtyczkowe pt 2P+Z do puszki podłogowej	szt	18,360		
6	Gniazdo wtyczkowe pt 2P+Z IP 44	szt	18,360		
7	Gniazdo wtyczkowe pt 2P+Z.	szt	25,500		
8	Haczyk fi 8	szt	170,000		
9	Kabel YKY 3x1,5	m	78,000		
10	Klucz do gniazd DATA	szt	18,360		
11	Listwa zaciskowa 5x4mm2	szt	599,300		
12	Łącznik 1-bieg. pt	szt	8,160		
13	Łącznik hermetyczny IP 44 1-bieg. pt	szt	5,100		
14	Łącznik hermetyczny IP 44 chwilowy światło pt.	szt	12,240		
15	Łącznik hermetyczny IP 44 schodowy pt	szt	8,160		
16	Łącznik schodowy pt	szt	8,160		
17	Łącznik świecznikowy pt	szt	12,240		
18	OPRAWA EWAKUACYJNA DWUSTRONNA LED, 1,2W, DOSTROPOWA, ZWIESZANA	szt	18,000		

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 PRZEDSIĘWZIE- 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".

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
19	OPRAWA EWAKUACYJNA JEDNOSTRONNA LED, 1,2W, IP65, MONTOWANA NA ściane	szt	9,000		
20	OPRAWA LED AS 2x3W, OBUDOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ, MONTOWANA NA ELEWACJI	kpl	12,000		
21	OPRAWA LED N1-10W, OBUDOWA ALUMINIOWA Z PRZEGUBOWYM ZWIESZANIEM, IP65, , MONTOWANA NA ELEWACJI	kpl	8,000		
22	OPRAWA LED, AQ-13-120-45W, OBUDOWA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO, DYFUZOR MLECZNY WYKLUCZAJĄCY WIDOCZNOŚĆ LED, NASTROPOWA, IP65, 4000K	szt	22,000		
23	OPRAWA LED, K-230-30W, OBUDOWA Z ODLEWU ALUMINIOWEGO MALOWANEGO PROSZKOWO, DYFUZOR MLECZNY WYKLUCZAJĄCY WIDOCZNOŚĆ LED, DOSTROPOWA, 4000K, IP44	szt	12,000		
24	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO - LED5 PRZYSTOSOWANA DO PRACY W TRYBIE AWARYJNYM PO ZANIKU NAPIĘCIA IP44	szt	3,000		
25	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO - LED5 PRZYSTOSOWANA DO PRACY W TRYBIE AWARYJNYM PO ZANIKU NAPIĘCIA	szt	19,000		
26	PRAWA LED L-33-34W, OBUDOWA Z PROFILU ALUMINIOWEGO, DYFUZOR MLECZNY WYKLUCZAJĄCY WIDOCZNOŚĆ LED DOSTROPOWA 4000K	szt	35,000		
27	Przewód HDGs 3x2,5	m	187,200		
28	Przewód LgYżo 16; 750V	m	88,400		
29	Przewód LgYżo 4; 750V	m	119,600		
30	Przewód YDY 2x1,5	mb	202,800		
31	Przewód YDY 3x1,5	mb	3,276,000		
32	Przewód YDY 3x2,5	mb	1,601,600		
33	Przewód YDY 4x1,5	mb	1,170,000		
34	Przewód YDY 5x1,5	mb	457,600		
35	Przewód YDY 5x2,5	mb	88,400		
36	Przewód YDY 5x6	mb	244,400		
37	Przewód YDYżo 5x2,5	mb	249,600		
38	Przewód YDYżo 5x4	mb	353,600		
39	Przewód zasilający 2m	szt	115,000		
40	Puszka fi 60 pogłębiona	szt	98,940		
41	Puszka fi 80	szt	362,100		
42	Puszka P5	szt	108,120		
43	Ramka osprzętowa podwójna	szt	5,100		
44	Ramka osprzętowa pojedyncza	szt	15,030		
45	Reflektor LED 30W	kpl	306,000		
46	Skrzynka czerwona p.poż. z przyciskiem 1Z	szt	2,040		
47	SW szyna wyrównawcza	szt	3,060		
48	Szynoprzewód 3 m	szt	115,000		
49	Śruba M 6x12 z nakrętką i podkładkami	szt	648,720		
50	Śruba M 6x25 z nakrętką i podkładkami	szt	220,480		
51	Zwieszak do opraw	kpl	115,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	<b>6. Pomiary</b>				
	Razem				
	<b>II. Instalacje niskoprądowe</b>				
	Razem				
	<b>1. OKABLOWANIE STRUKTURALNE</b>				
	Razem				
	<b>1.1 Szafa GPD_LA 9 (pom. LA.85)</b>				
1	1U-UniRack2-24-lcdzpcBm-om3-dinvde	kpl	4,000		
2	FO Cable entry II for 19"1/2U Rack	kpl	1,000		
3	FO Splice protection Fujikura FP-3M 35	kpl	1,000		
4	Kabel zasilający 230V 1,5 m	szt	1,560		
5	Listwa zasilająca LZI-30/9 440mm z 9 gniazdami 2P+Z	szt	1,000		
6	MH HD-4x 12x /s- Module RJ45/s-Cat 6A ISO-sp-1	szt	43,000		
7	Panel rozdzielczy RJ45	szt	2,000		
8	Panel światłowodowy	kpl	1,000		
9	Panel wentylacyjny dachowy PWD-4W 380x380mm z 4 wentylatorami	szt	1,000		
10	Panele porządkujące 19" 1U Jumper Plastic Ring Panel, pla.	szt	4,000		
11	PP HD-19" 1U-48xRJ45-C6A ISO/s	kpl	2,000		

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".

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
12	PP HD-19" 1U-empty	kpl	2,000		
13	Splice holder 12 x heat shrink protect.	kpl	48,000		
14	Szafa serwerowa SE 19" 42U 800x1000 z cokołem 100mm	szt	1,000		
15	Termostat KTS 1141 (zamykający)	szt	1,000		
16	Zestaw montażowy (śruba, podkładka, koszyczek z nakrętką) do osprzętu 19" kpl. 4szt	szt	3,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	<b>1.2 Instalacja okablowania LAN skrętką UTP</b>				
1	Ikony do opisu portów gniazd i paneli, czerwone, 16 x PHONE	szt	2,000		
2	Ikony do opisu portów gniazd i paneli, zielone, 16 x DATA	szt	2,000		
3	Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 2m	szt	12,000		
4	Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do mod. SL	szt	21,000		
5	Przewód (skrętka) STP 4x2x0,5 mm2 kat. 6a	m	2.876,500		
6	Punkr Wi-Fi + RJ 45	szt	4,080		
7	Puszka fi 60	szt	21,420		
8	Rura RVKL 18	m	2.719,600		
9	Wkładka ekranowana 1xRJ45/12 kat.6	szt	28,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	<b>2. Centrala teletechniczna</b>				
1	Aparatów telefoniczny systemowy sekret.-dyr.	szt	1,000		
2	Aparaty telefoniczne analogowe	szt	10,000		
3	Centrala telefoniczna IP	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	<b>3. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP</b>				
1	Akumulator żelowy 12V/7Ah	szt	1,000		
2	Centralka p.poż.	szt	1,000		
3	Dyble fi 8mm	szt	168,480		
4	Gniazdo do czujek z obustronnym sygnalizatorem zwarć	szt	61,000		
5	Moduł powiadamiania straży pożarnej	szt	1,000		
6	Optyczna czujka dymu	szt	61,000		
7	Przewód HDGs 3x1,5	m	88,400		
8	Przewód HTKSHekw 1x2x1 FE180/PH90	m	192,400		
9	Przewód YDY 3x1,5	mb	88,400		
10	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	mb	1.029,600		
11	REŹCZNY OSTRZEGACZ POŻAROWY	szt	10,000		
12	Rura RVKL 18	m	1.201,200		
13	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny	szt	6,000		
14	Sygnalizator akustyczny zewn.	szt	2,000		
15	Wskaźnik zadziałania	szt	12,000		
16	Zasilacz 12V DC	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	<b>4. Instalacja zamknięć ogniowych</b>				
1	Akumulator żelowy 12V/7Ah	szt	1,000		
2	Centralka zamknięć ogniowych	szt	1,000		
3	Dyble fi 8mm	szt	22,880		
4	Optyczna czujka dymu	szt	61,000		
5	Przewód HDGs 3x1,5	m	270,400		
6	Przycisk zwalniania drzwi	szt	9,000		
7	Siłownik drzwiowy	szt	4,000		
8	Trzymacz drzwiowy	szt	4,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	<b>5. Instalacja kontroli dostępu KD i SSWN</b>				
1	Akumulator 12V 28Ah	szt	19,000		
2	Centrala antywłamaniowa	szt	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 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".

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3	Czujka ruchu PIR ir	szt	11,000		
4	CZYTNIK KART MAGNETYCZNYCH KONTROLI DOSTĘPU	szt	6,000		
5	Dyble fi 8mm	szt	160,160		
6	EKSPANDER 8 WEJŚĆ	szt	11,000		
7	Elektrozaczep 12V	szt	6,000		
8	Komputer stacjonarny	szt	1,000		
9	KONTRAKTON bramowy	szt	8,000		
10	KONTRAKTON DRZWIOWY	szt	13,000		
11	Kontroler dostępu z 1 wejściami kontrolowanymi	szt	13,000		
12	Kontroler dostępu z 4 wejściami kontrolowanymi	szt	6,000		
13	Moduł kontroli dostępu z zasilaczem	szt	1,000		
14	Moduł rozszerzeń z zasilaczem P026+	szt	3,000		
15	Moduł TCP/IP	szt	1,000		
16	Monitor podglądowy	szt	1,000		
17	Program i licencja	szt	1,000		
18	Przewód (skrętka) UTP 4x2x0,5 mm2 kat. 5e	m	1.369,500		
19	Przewód J-YStY 2x2x0,8	mb	156,000		
20	Przewód YTDYekw 8x0,5	mb	1.066,000		
21	Przewód YTKSY 2x2x1	mb	20,800		
22	Przewód YTKSY 3x2x0,5	mb	208,000		
23	Przycisk zwalniania drzwi	szt	5,000		
24	Rura RVKL 22	m	2.381,600		
25	Serwer portu szeregowego RS232 nPort5110	szt	13,000		
26	Śruba M 6x25 z nakrętką i podkładkami	szt	12,480		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	<b>6. Instalacja CCTV</b>				
1	"Linux based, Up to 64CH support, CIF-5MP Resolution, 100Mbps recording rate, 8x Internal HDD's H.264, MPEG-4, MJPEG Compression, 2x Gigabit ports, 64Mbps transmission, 2 eSATA ports, Alarms"	szt	1,000		
2	Dyble fi 8mm	szt	64,480		
3	Dysk twardy do rejestratorów - 2TB Przystosowany do pracy ciągłej	szt	6,000		
4	Jednostka operatora , i7 , SSD	kpl	1,000		
5	Kamera zewnętrzna	szt	2,000		
6	Kamera kopułkowa o wysokich rozdzielczości 800 TVL	szt	7,000		
7	Kamera systemu rejestracji	szt	6,000		
8	Monitor NEC MultiSync LCD 32" , matryca S-IPS , 1920 x 1080 , praca 24/7 , 450cd/m2, Edge LED backlight,	szt	2,000		
9	Obudowa z uchwytem i grzałką	szt	2,000		
10	Ochronnik przepięciowy	szt	2,000		
11	Przewód (skrętka) UTP 4x2x0,5 mm2 kat. 5e	m	1.501,500		
12	Rura RVKL 22	m	1.419,600		
13	Uchwyt do kamery zewn.	szt	2,000		
14	UPS SMART 3000 2U, USB serial, SUA3000RMI2U	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	<b>7. Instalacja Videodomofonowa</b>				
1	Dyble fi 8mm	szt	12,000		
2	Lynx switch (4 PoE +4)	szt	1,000		
3	Masa uszczelniająca E90 HSM f. OBO Bettermann	kg	4,800		
4	Przewód S/FTP kat.6A 4x2x0,5	m	187,000		
5	Rura RL 22	m	8,160		
6	Rura RVKL 18	m	176,800		
7	VIDEODomofon - drzwi	szt	2,000		
8	VIDEODomofon - pom. ochrony	szt	1,000		
9	Zasilacz 12VDC 2A DIN6	szt	2,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				