

Przedmiar robót

Obiekt	Jaćwieskie Centrum Archeologiczne
Rodzaj robót	Roboty elektryczne zewnętrzne i wewnętrzne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
Lokalizacja	Dz. nr 20027, 20028/1, ul. Studzieniczne Suwałki
Inwestor	Muzeum Okręgowe w Suwałkach ul. Kościuszki 81

Tabela przedmiaru robót

Jaćwieskie Centrum Archeologiczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Zagospodarowanie Terenu		
1	KNNR-W 9 0202/06		Demontaż skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie do 20kg	szt	1
2	KNR 2-01 0702/0202		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	374
3	KNR 2-01 0701/0202		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	10
4	KNR 5-10 0303/01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	12
5	KNR 5-10 0103/03		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKY 4x16	m	348
6	KNR 5-10 0103/01		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kael YKY 5x6	m	52
7	KNR 5-10 0103/01		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kael YKY 5x1,5	m	36
8	KNNR-W 5 0603/01		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w kanałach lub tunelach luzem - bednarka o przekroju do 120mm2	m	410
9	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	374
10	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	12
11	KNR 2-21 0101/04		Oczyszczenie terenu z reszek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3	2
12	KNR 2-01 0705/0201		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	374
13	KNR 2-01 0704/0203		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	10
14	Kalkulacja indywidualna		Obsługa geodezyjna	szt.	1
15	KNR 2-01 0707/03		Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia	m3	28
16	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	8
17	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	8
18	KNR 5-04 0202/01		Montaż zespołów prostownikowych w obudowie zamkniętej - analogia	szt.	1
			2 Budynek halowy oświatowo - konferencyjny - pawilon 3		
19	KNR 5-08 0404/10		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - rozdzielnica RG1	szt.	1
20	KNNR 5 0104/02		Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na podłożu drewnianym - rury PCV28 czarne	m	96
21	KNNR 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - YDY 3x2,5mm2	m	68
22	KNNR 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - YDY 3x1,5mm2	m	46
23	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	4
24	KNR 5-08 0511/20		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED - oprawa D zgodnie ze specyfikacją	szt.	8
25	KNR 5-08 0309/03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	18
26	KNR 5-08 0309/08		Montaż do gotowego podłoża kaset poddłogowych KP2	szt.	4
27	KNR 5-08 0812/01		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	32
28	KNR-W 5-08 0901/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1
29	KNR-W 5-08 0901/02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	12
30	KNR-W 5-08 0902/05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1
31	KNR-W 5-08 0902/06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	5
			3 Budynek administracyjno - socjalny - pawilon5		

Tabela przedmiaru robót

Jaćwieskie Centrum Archeologiczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 5-08 0404/10		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - rozdzielnica RG	szt.	1
33	KNR 5-08 0802/01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	32
34	KNR 5-08 0301/20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	126
35	KNR 5-08 0302/02		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	12
36	KNR 5-08 0210/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód 3x1,5	m	210
37	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	10
38	KNR 5-08 0307/05		Montaż na gotowym podłożu łączników czujek ruchu z podłączeniem	szt.	6
39	KNR 5-08 0511/20		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED - oprawa A zgodnie ze specyfikacją	szt.	18
40	KNR 5-08 0511/20		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED - oprawa B zgodnie ze specyfikacją	szt.	3
41	KNR 5-08 0511/20		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED - oprawa C zgodnie ze specyfikacją	szt.	3
42	KNR 5-08 0210/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód 3x2,5	m	240
43	KNR 5-08 0309/03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	18
44	KNR 5-08 0309/08		Montaż do gotowego podłoża kaset podłogowych KP2	szt.	4
45	KNR 5-08 0812/01		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	43
46	KNR-W 5-08 0901/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1
47	KNR-W 5-08 0901/02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	16
48	KNR-W 5-08 0902/05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1
49	KNR-W 5-08 0902/06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	6
			4 Instalacja odgromowa		
50	KNNR-W 5 0603/01		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w kanałach lub tunelach luzem - bednarka o przekroju 30x4mm	m	160
51	KNNR-W 5 0615/01		Montaż stalowych masztów odgromowych o wysokości 15m na prefabrykowanym fundamencie	kpl	4

Spis działów przedmiaru robót

Jaćwieskie Centrum Archeologiczne

Nr	Opis
1	Zagospodarowanie Terenu
2	Budynek halowy oświatowo - konferencyjny - pawilon 3
3	Budynek administracyjno - socjalny - pawilon 5
4	Instalacja odgromowa