

**PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
SZALETU PUBLICZNEGO WRAZ ZE ZBIORNIKIEM
BEZODPŁYWOWYM NA ŚCIEKI O POJ. $V=9.0\text{ M}^3$,
DOZIEMNYMI INSTALACJAMI:
WOD – KAN., ELEKTRYCZNĄ I PPOŻ. ORAZ
ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI PPOŻ.**

Adres inwestycji: Wasilków
teren Białostockiego Muzeum Wsi

Nr działki: 1590/5

Inwestor: Muzeum Podlaskie w Białymstoku
Ratusz-Rynek Kościuszki 10
15-426 Białystok

Jednostka projektowa: ABG Architekci
ul. Wyszyńskiego 2/1 lok. 304
15-888 Białystok, tel. (85) 745 12 74
601 85 06 93, 600 97 25 40.

Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Data opracowania: Białystok, 14 kwietnia 2014 r.

Sporządził: mgr inż. Wojciech Grudziński

mgr inż. Wojciech J. Grudziński
upr. projekt. z spec. inst.-inż. w zakresie
sieci i inst. elektr., Nr BŁ 138/92
§2 ust. 1, §4 ust. 2, §13 ust. 1 pkt 4d (Dz. U nr 6 po. 48)
BIAŁYSTOK

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		SZALET BM Wsi	1	44
1.1	4531000 0-3	Tablice rozdzielcze, WLZ-ty	1	14
1.2	4531000 0-3	INSTALACJE OŚWIETLENIOWE, GNIAZD WTYKOWYCH ORAZ SIŁOWA	15	30
1.3	4531000 0-3	INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	31	36
1.4	4531000 0-3	BADANIA I POMIARY	37	44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SZALET BM Wsi			
1.1	45310000-3	Tablice rozdzielcze, WLZ-ty			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.1	0701-0202	30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III - Odkopanie kolidującego kabla ppoż A	m		
d.1.1	0701-0202	80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III - Wykopanie rowu dla kabla ppoż A	m		
d.1.1	0701-0202	70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
4	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK50	m		
d.1.1	01	50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
5	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Przełożenie kolidującego kabla ppoż A po nowej trasie	m		
d.1.1	01	70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
6	KNNR-W 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
d.1.1	0806-01	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - YKY 4x10mm ²	m		
d.1.1	02	50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
8	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.1	01	100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
9	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.1	0704-0202	180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
10	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.1	11	2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNNR 5 0407-	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - montaż rozłącznik bezpiecznikowego z wkładkami gG40A w istniejącym złączu kablowym	szt.		
d.1.1	04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNNR 5 0404-	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - Tablica RG wyposażona wg schematu	szt.		
d.1.1	03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1	04	8	szt.żył	8,00	
				RAZEM	8,00
14	KNP 18 0415-	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie	szt.		
d.1.1	01.02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	45310000-3	INSTALACJE OŚWIETLENIOWE, GNIAZD WTYKOWYCH ORAZ SIŁOWA			
15	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LUG SA-TELA I IP55, 2x18W, EVG	kpl.		
d.1.2	01	21	kpl.	21,00	
				RAZEM	21,00
16	KNNR 5 0406-	Aparaty elektryczne - Moduł awaryjny 1h do oprawy	szt.		
d.1.2	01	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
17	KNNR 5 0406-	Aparaty elektryczne - Czujka ruchu z czujnikiem obecności	szt.		
d.1.2	01	7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 0406-d.1.2 01	Aparaty elektryczne - Czujnik temperatury powietrza(hermetyczny) 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
19	KNNR 5 0213-d.1.2 05	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - mata mocowana taśmą samoprzylepną DEVI ^{mat} ™ DTIF-200 4,3 m2 845 W 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
20	KNNR 5 0213-d.1.2 05	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - mata mocowana taśmą samoprzylepną DEVI ^{mat} ™ DTIF-200 7 m2 1385 W 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNNR 5 0213-d.1.2 05	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - mata mocowana taśmą samoprzylepną DEVI ^{mat} ™ DTIF-100 1,0 m2 100 W 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNNR 5 0301-d.1.2 03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
23	KNNR 5 1209-d.1.2 0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 10	otw. otw.	 10,00	
				RAZEM	10,00
24	KNNR 5 0206-d.1.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - OMY 2x1,5mm2, 450/750V 100	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
25	KNNR 5 0206-d.1.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm2, 450/750V 100	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
26	KNNR 5 0206-d.1.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5mm2, 450/750V 260	m m	 260,00	
				RAZEM	260,00
27	KNNR 5 0206-d.1.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm2, 450/750V 100	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
28	KNNR 5 0206-d.1.2 05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x4mm2, 450/750V 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
29	KNNR 5 0302-d.1.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszki głębokie 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
30	KNNR 5 0302-d.1.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe - puszki łączeniowe hermetyczne 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
1.3	45310000-3	INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
31	KNNR 5 0406-d.1.3 02 adaptacja pozycji	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Główna Szyna Wyrównawcza GSW 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNNR 5 0406-d.1.3 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż szyny LSW w puszcze 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNNR 5 0205-d.1.3 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgY 10mm2 18	m m	 18,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18,00
34 d.1.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgY 6mm ² 36	m m	36,00	
				RAZEM	36,00
35 d.1.3	KNNR 5 0605-05 adaptacja pozycji	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - Montaż bednarki FeZn 25x4 w warstwie chudego betonu 60	m m	60,00	
				RAZEM	60,00
36 d.1.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach - Bednarka FeZn 25x4 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.4	45310000-3	BADANIA I POMIARY			
37 d.1.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 33	miar miar	33,00	
				RAZEM	33,00
38 d.1.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	miar miar	3,00	
				RAZEM	3,00
39 d.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 35	prób. prób.	35,00	
				RAZEM	35,00
40 d.1.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 70	prób. prób.	70,00	
				RAZEM	70,00
41 d.1.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 7	punkt punkt	7,00	
				RAZEM	7,00
42 d.1.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 40	punkt punkt	40,00	
				RAZEM	40,00
43 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00