
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja instalacji odgromowej budynku Muzeum Historycznego w Bielsku-Białej - Zamek książąt Sulkowskich
ADRES INWESTYCJI : 43-300 Bielsko-Biała, ul. Wzgórze 16
INWESTOR : Muzeum Historyczne w Bielsku-Białej
ADRES INWESTORA : 43-300 Bielsko-Biała, ul. Wzgórze 16
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 29.12.2016

mgr inż. ANDRZEJ KASPRZAK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjna w zakresie siłowni, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. 12/M/04. 26 00/P.B.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace demontażowe			
1	KNNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1		260	m	260,00	
				RAZEM	260,00
2	KNNR-W 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1		143	m	143,00	
				RAZEM	143,00
3	KNNR-W 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
2		Prace ziemne			
4	KNR 2-31 0804-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni brukowej o grubości 15 cm	m ²		
d.2		25*0,5	m ²	12,50	
				RAZEM	12,50
5	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2		38*0,5	m ²	19,00	
				RAZEM	19,00
6	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2		42*1	m ²	42,00	
				RAZEM	42,00
7	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.2		(38*0,5)+(41*1)+(25*0,5)	m ²	72,50	
				RAZEM	72,50
8	KNR 19-01 0108-02	Wykopy nieumocnione wąskoprzestrzenne o szer. dna do 1,5 m o gł. do 1.0 m wykonywane na zewnątrz budynku w gruntach suchych kat. III	m ³		
d.2		230*0,4*1	m ³	92,00	
				RAZEM	92,00
9	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
d.2		230	m	230,00	
				RAZEM	230,00
10	KNR 19-01 0115-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III	m ³		
d.2		230*0,4*1	m ³	92,00	
				RAZEM	92,00
11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2		(38*0,5)+(41*1)+(25*0,5)	m ²	72,50	
				RAZEM	72,50
12	KNR 2-31 0501-07 analogia	Chodniki z kostki brukowej	m ²		
d.2		25*0,5	m ²	12,50	
				RAZEM	12,50
13	KNR 2-31 0501-03 analogia	Chodniki z bruku kamiennego	m ²		
d.2		38*0,5	m ²	19,00	
				RAZEM	19,00
14	KNR 2-31 0502-05 analogia	Chodniki z płyt betonowych	m ²		
d.2		41	m ²	41,00	
				RAZEM	41,00
15	kalkulacja własna	Przygotowanie podłoża, montaż studzienki kontrolnej w gruncie	szt		
d.2		16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
16	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych odgromowych w wykopie	m		
d.2		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
17	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych dzielonych z PCW o śr.do 140 mm na istniejących kablach energetycznych i teletechnicznych	m		
d.2		20	m	20,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNNR 5 0713-02 analogia	Wciąganie bednarki do rury odgromowej 14	m m	 14,00	 20,00
				RAZEM	14,00
19 d.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 17	szł. szł.	 17,00	 17,00
				RAZEM	17,00
3		Prace instalacyjne			
20 d.3	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym L=2,5m-1szt, L=3m-3szt 4	szł. szł.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
21 d.3	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim rura dla przewodu HVI 1	szł. szł.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
22 d.3	KNNR 5 0208-06	Układanie przewodów HVI na iglicy odgromowej 5	m m	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
23 d.3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome - przewód HVI 7	m m	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
24 d.3	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe ułożone na rynnach spustowych 84	m m	 84,00	 84,00
				RAZEM	84,00
25 d.3	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 126	m m	 126,00	 126,00
				RAZEM	126,00
26 d.3	KNNR 5 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie 10	szł. szł.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
27 d.3	KNNR 5 0203-04 analogia	drut odgromowy wciągany do rur 25	m m	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
28 d.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych na blasze 380	m m	 380,00	 380,00
				RAZEM	380,00
4		Nadzory			
29 d.4	kalkulacja własna kalk. własna	Nadzory właścicieli podziemnych urządzeń (Aqua, Therna, Tauron, Orange) nad pracami ziemnymi 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja instalacji odgromowej budynku Muzeum Historycznego w Bielsku-Białej - Zamek książąt Sulkowskich
ADRES INWESTYCJI : 43-300 Bielsko-Biała, ul. Wzgórze 16
INWESTOR : Muzeum Historyczne w Bielsku-Białej
ADRES INWESTORA : 43-300 Bielsko-Biała, ul. Wzgórze 16
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 29.12.2016

mgr inż. **ANDRZEJ KASPRZAK**

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. 12/M/84, 26/88/B-B.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace demontażowe			
1	KNNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1		260	m	260,00	
				RAZEM	260,00
2	KNNR-W 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1		143	m	143,00	
				RAZEM	143,00
3	KNNR-W 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
2		Prace ziemne			
4	KNR 2-31 0804-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni brukowej o grubości 15 cm	m ²		
d.2		25*0,5	m ²	12,50	
				RAZEM	12,50
5	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2		38*0,5	m ²	19,00	
				RAZEM	19,00
6	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2		42*1	m ²	42,00	
				RAZEM	42,00
7	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.2		(38*0,5)+(41*1)+(25*0,5)	m ²	72,50	
				RAZEM	72,50
8	KNR 19-01 0108-02	Wykopy nieumocnione wąskoprzestrzenne o szer. dna do 1,5 m o gł. do 1.0 m wykonywane na zewnątrz budynku w gruntach suchych kat. III	m ³		
d.2		230*0,4*1	m ³	92,00	
				RAZEM	92,00
9	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
d.2		230	m	230,00	
				RAZEM	230,00
10	KNR 19-01 0115-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III	m ³		
d.2		230*0,4*1	m ³	92,00	
				RAZEM	92,00
11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2		(38*0,5)+(41*1)+(25*0,5)	m ²	72,50	
				RAZEM	72,50
12	KNR 2-31 0501-07 analogia	Chodniki z kostki brukowej	m ²		
d.2		25*0,5	m ²	12,50	
				RAZEM	12,50
13	KNR 2-31 0501-03 analogia	Chodniki z bruku kamiennego	m ²		
d.2		38*0,5	m ²	19,00	
				RAZEM	19,00
14	KNR 2-31 0502-05 analogia	Chodniki z płyt betonowych	m ²		
d.2		41	m ²	41,00	
				RAZEM	41,00
15	kalkulacja własna	Przygotowanie podłoża, montaż studzienki kontrolnej w gruncie	szł		
d.2		16	szł	16,00	
				RAZEM	16,00
16	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych odgromowych w wykopie	m		
d.2		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
17	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych dzielonych z PCW o śr.do 140 mm na istniejących kablach energetycznych i teletechnicznych	m		
d.2		20	m	20,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNNR 5 0713-02 analogia	Wciąganie bednarki do rury odgromowej 14	m m	 14,00	 20,00
				RAZEM	14,00
19 d.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 17	szt. szt.	 17,00	 17,00
				RAZEM	17,00
3		Prace instalacyjne			
20 d.3	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym L=2,5m-1szt, L=3m-3szt 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
21 d.3	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim rura dla przewodu HVI 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
22 d.3	KNNR 5 0208-06	Układanie przewodów HVI na iglicy odgromowej 5	m m	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
23 d.3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome - przewód HVI 7	m m	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
24 d.3	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe ułożone na rynnach spustowych 84	m m	 84,00	 84,00
				RAZEM	84,00
25 d.3	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 126	m m	 126,00	 126,00
				RAZEM	126,00
26 d.3	KNNR 5 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
27 d.3	KNNR 5 0203-04 analogia	druk odgromowy wciągany do rur 25	m m	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
28 d.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych na blasze 380	m m	 380,00	 380,00
				RAZEM	380,00
4		Nadzory			
29 d.4	kalkulacja własna kalk. własna	Nadzory właścicieli podziemnych urządzeń (Aqua, Therma, Tauron, Orange) nad pracami ziemnymi 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00