
**PRZEDMIAR ROBÓT
BUDYNKE NR 1
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA CELE ADMINISTRACYJNE I WYSTAWIENNICZE BUDYNKÓW WCHODZĄCYCH W SKŁAD MUZEUM MAŁEGO MIASTA W BIEŻUNIU
ODDZIAŁ MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU BUDYNEK NR 1 - DOM POETY
ADRES INWESTYCJI : 09-320 Biezuń, ul. Zamkowa 4, dz. nr ewid. 1065/8 obręb Biezuń
INWESTOR : Muzeum Wsi Mazowieckiej w Sierpcu
ADRES INWESTORA : 09-200 Sierpc, ul. Narutowicza 64
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Urszula Dąbrowska
DATA OPRACOWANIA : 2019-03-06

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Dąbrowska

Data opracowania
2019-03-06

Data zatwierdzenia

EMGIEprojekt Sp. z o.o.

25-342 Kielce, ul. Mazurska 14
tel. 041 343-27-00, fax 041 344-19-91
Regon 292371626, NIP 657-23-88-623

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA CELE ADMIN. I WYSTAWIENNICZE BUDYNKÓW WCHODZĄCYCH W SKŁAD MUZEUM MAŁEGO MIASTA W BIEŻUNIU O/MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU-BUDYNEK NR.1 -DOM POETY					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		Kalkulacja indywidualna:Demontaż instalacji elektrycznych z wywozem i utylizacją 1	kpl kpl	1,000	1
				RAZEM	1
1.2		Kalkulacja indywidualna:Demontaż instalacji wod-kan z wywozem i utylizacją 1	kpl kpl	1,000	1
				RAZEM	1
1.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11,6	m m	11,600	11,60
				RAZEM	11,60
1.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 20,43*2	m m	40,860	40,86
				RAZEM	40,86
1.5	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówek 20,43*6,7*2	m ² m ²	273,762	273,76
				RAZEM	273,76
1.6	KNR 4-01 0430-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach 273,76	m ² m ²	273,760	273,76
				RAZEM	273,76
1.7	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe 273,76	m ² m ²	273,760	273,76
				RAZEM	273,76
1.8	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg drewnianych 9,0*(19,9-0,2*2)	m ² m ²	175,500	175,50
				RAZEM	175,50
1.9	KNR 4-01 0429-08	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju ponad 300 cm2 9,9*13	m m	128,700	128,70
				RAZEM	128,70
1.10	KNR 4-01 0429-01	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy 175,5	m ² m ²	175,500	175,5
				RAZEM	175,5
1.11	KNR 4-01 0429-03	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy 175,5	m ² m ²	175,500	175,5
				RAZEM	175,5
1.12	KNR 4-01 0429-04	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych 175,5	m ² m ²	175,500	175,5
				RAZEM	175,5
1.13	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe 8,85+3,88+22,12+15,66+12,98+19,56+10,71+11,56+20,54+13,74+23,40	m ² m ²	163,000	163,00
				RAZEM	163,00
1.14	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie podłóg drewnianych, legary (163,0/0,9)+1	m m	182,111	182,11
				RAZEM	182,11
1.15	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 16	szt szt	16,000	16
				RAZEM	16
1.16	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy wapiennej na sumikach 389,64	m ² m ²	389,640	389,64
				RAZEM	389,64
1.17	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 43,12	m ³ m ³	43,120	43,12
				RAZEM	43,12
1.18	KNR 4-01 0349-06	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0*0,3*(20,3*2+8,7*6+19,1+2,65)	m ³ m ³	34,365	34,37
				RAZEM	34,37

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km- 15km 175,5*0,15 389,64*0,02+43,12+34,37	m ³ m ³ m ³	 26,325 85,283	 RAZEM 111,61
1.20	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 111,61	m ³ m ³	 111,610	 RAZEM 111,61
1.21		Kalkulacja indywidualna: Utylizacja gruzu 111,61	m ³ m ³	 111,610	 RAZEM 111,61
1.22	KNR 4-01 0108-15	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji drewnianych 273,76*(0,05+0,025+0,1) (11,6+40,86)*0,15*0,02 175,5*0,03+128,7*0,03+163,0*0,03 182,11*0,15*0,1+16*2,0*0,05+27,34*0,05	m ³ m ³ m ³ m ³	 47,908 0,157 14,016 5,699	 RAZEM 67,78
1.23	KNR 4-01 0108-16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15) Krotność = 10 67,78	m ³ m ³	 67,780	 RAZEM 67,78
1.24		Kalkulacja indywidualna: Utylizacja gruzu 67,78	m ³ m ³	 67,780	 RAZEM 67,78
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE+MUROWE			
2.1	KNR 19-01 0114-02	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu III 0,3*(11,5*22,3+2,75*4,0+3,04*1,6) 1,5*(0,6+0,6+0,6)*((20,3+0,6*2)*2+8,6*6+19,3) 1,5*(2,75*4,0+3,04*1,6)	m ³ m ³ m ³ m ³	 81,694 307,530 23,796	 RAZEM 413,02
2.2	KNR 19-01 0913-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, plasek-obsypanie fundamentów od strony wewnętrznej (1,0+0,2)/2*1,45*((20,3+0,6*2+9,65)*2+20,3+4,19*4+3,55*4+2,65*2)*2 0,3*163,0	m ³ m ³ m ³	 206,816 48,900	 RAZEM 255,72
2.3	KNR 19-01 0115-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3 m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu III 413,02-352,84	m ³ m ³	 60,180	 RAZEM 60,18
2.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III 9,72+0,45+21,1+5,3+1,83+127,27*0,38+11,75*0,3+9,9*0,5+1,25*0,8*1,03+ 1,25*0,38*0,9*2 255,72	m ³ m ³ m ³	 97,123 255,720	 RAZEM 352,84
2.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 10 352,84	m ³ m ³	 352,840	 RAZEM 352,84
2.6	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10 pod Ł-1 0,1*0,8*(20,3*2+8,65*2) pod Ł-2 0,1*0,95*(20,3-2,62) pod Ł-3 0,1*0,7*(3,85*4+4,45*4+2,8) pod Ł-4 0,1*1,83*2,8 pod Ł-5 0,1*0,5*(2,04+0,3*2+2,04+1,45*2)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,632 1,680 2,520 0,512 0,379	 RAZEM 9,72
2.7	KNR 2-02 0203-0102	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m ³ , beton podawany pompą-pod kominą i piecem 0,5*1,0*0,36 0,5*1,01*0,54 0,27*(0,95*0,5*2+0,98*0,5*4+1,0*1,0*2)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,180 0,273 1,326	 RAZEM 1,78
2.8	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie siatką stalową f10mm oczka 12x12cm 0,45/0,5 1,33/0,27	m ² m ² m ²	 0,900 4,926	 RAZEM 5,83

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.9	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, kruszywo 0-31,5mm 0,2*1,5*1,7	m ³ m ³	 0,510	 0,51
				RAZEM	0,51
2.10	KNR 2-02 0218-0102	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą 0,2*2,1*0,65+0,15*1,4*0,35 0,2*1,82*2,1+0,15*1,4*0,35	m ³ m ³ m ³	 0,347 0,838	 1,18
				RAZEM	1,18
2.11	KNR 2-02 0202-0102 pod Ł-1 pod Ł-3	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą 0,4*0,6*(20,3*2+8,65*2) 0,4*0,5*(3,85*4+4,45*4+2,8)	m ³ m ³ m ³	 13,896 7,200	 21,10
				RAZEM	21,10
2.12	KNR 2-02 0202-0202 pod Ł-2	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8 m, beton podawany pompą 0,4*0,75*(20,3-2,62)	m ³ m ³	 5,304	 5,30
				RAZEM	5,30
2.13	KNR 2-02 0202-0402 pod Ł-4	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1,3 m, beton podawany pompą 0,4*1,63*2,8	m ³ m ³	 1,826	 1,83
				RAZEM	1,83
2.14	KNR 2-02 0207-0102 na Ł-1 gr. 38cm pod Ł-2 gr. 38cm pod Ł-3 gr. 38cm pod Ł-4 gr. 38cm pod Ł-5 gr. 30cm	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą 0,93*(20,3*2+8,65*2) 1,3*(20,3-2,62) 1,3*(3,85*4+4,45*4+2,8) 1,3*2,8 1,55*(2,04+0,3*2+2,04+1,45*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 53,847 22,984 46,800 3,640 11,749	 139,02
				RAZEM	139,02
2.15	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą -38-8tj30cm Krotność = 30 139,02-11,75	m ² m ²	 127,270	 127,27
				RAZEM	127,27
2.16	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą -30-8=22cm Krotność = 22 11,75	m ² m ²	 11,750	 11,75
				RAZEM	11,75
2.17	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm 1,03*668,0/1000	t t	 0,688	 0,69
				RAZEM	0,69
2.18	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (175,2+755,7+255,7)*1,03/1000	t t	 1,222	 1,22
				RAZEM	1,22
2.19	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe 142,5*1,03/1000	t t	 0,147	 0,15
				RAZEM	0,15
2.20	KNR 2-02 0603-05	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa (0,4+0,93+0,45)*(20,3*2+8,65*2)*2 (0,4+1,3)*(20,3-2,62)*2+(0,4+1,3+0,45)*(0,76+0,25+0,77+0,25) (0,4+1,3)*(3,85*4+4,45*4+2,8)*2 (0,4+1,3+0,32)*(2,8+1,71+0,33*2)*2 1,55*(2,04+0,3*2+2,04+1,45*2)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 206,124 64,477 122,400 20,887 23,498	 437,39
				RAZEM	437,39
2.21	KNR 2-02 0603-06	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2 437,39	m ² m ²	 437,390	 437,39
				RAZEM	437,39
2.22	KNR 2-02 0602-05	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa 0,6*(20,3*2+8,65*2)*2 0,75*(20,3-2,62)*2+1,0*0,55*2+1,01*0,54*2 0,5*(3,85*4+4,45*4+2,8)*2 1,63*(2,8+1,71+0,33*2)*2	m ² m ² m ² m ²	 69,480 28,711 36,000 16,854	 16,854

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0,3*(2,04+0,3*2+2,04+1,45*2)*2$	m ²	4,548	
				RAZEM	155,59
2.23	KNR 2-02 0602-06	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2	m ²		
		155,59	m ²	155,590	
				RAZEM	155,59
2.24	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych-dwu- krotna Krotność = 2	m ²		
		$0,38*(20,3*2+8,65*2)*2$	m ²	44,004	
		$0,38*(20,3-2,62)$	m ²	6,718	
		$0,38*(3,85*4+4,45*4+2,8)$	m ²	13,680	
		$0,38*2,8+0,25*2*(0,76+0,77+1,71)+0,325*0,53*4*2$	m ²	4,062	
		$0,3*(2,04+0,3*2+2,04+1,45*2)$	m ²	2,274	
				RAZEM	70,74
2.25	KNR 19-01 0309-04	Ściany z kamienia, ściany, kamień polny	m ³		
		$0,45*0,38*(20,3*2+8,65*2)$	m ³	9,901	
				RAZEM	9,90
2.26	KNR 19-01 0826-01	Spoinowanie murów z kamienia	m ²		
		$0,45*(20,3*2+8,65*2)*2$	m ²	52,110	
				RAZEM	52,11
2.27	KNR 2-02 0122-07	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe -3 ciągowe	m		
		$8,5*2$	m	17,000	
				RAZEM	17,00
2.28	KNR 2-02 0122-01	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m ³		
		$9,5*0,38*0,9*2$	m ³	6,498	
		$4,2*0,8*1,03*2+3,4*0,65*0,8*2+2,1*(1,0*0,8)-(4,2+3,4)*0,17*0,5*2$	m ³	10,846	
		-2,94	m ³	-2,940	
				RAZEM	14,40
2.29	KNR 2-02 0122-01	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły z cegły klinkierowej rustykalnej	m ³		
		$2,1*0,38*0,9*2$	m ³	1,436	
		$2,1*(1,0*0,8)-2,1*0,17*0,5$	m ³	1,502	
				RAZEM	2,94
2.30	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm-10cm B20	m ²		
		Krotność = 1,33			
		$0,58*1,0*2*1,0*1,20$	m ²	1,392	
				RAZEM	1,39
2.31	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie siatką stalową fi4,5 oczka 10x10cm	m ²		
		1,39	m ²	1,390	
				RAZEM	1,39
2.32	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12
2.33		Kalkulacja indywidualna : Zakup i montaż śrub M16 do montażu podwalin $((9,35+20,0)*2+(8,4+1,75+8,4+3,4+4,4*2+5,1*2+3,8*2+4,5*2))/1,5+19$	szt		
			szt	96,500	
				RAZEM	97
2.34	KNR 2-02 0103-0103	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budo- wanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna	m ²		
		$2,8*1,71+1,3*1,71$	m ²	7,011	
				RAZEM	7,01
2.35	KNR 0-14 2011-0301	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartono- wymi na rusztach metalowych, jednowarstwowa, typ 100-101+welna akustycza na 2m3	m ²		
		14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,0
3		IMPREGNACJA BIOLOGICZNA ORAZ PRZECIWPOŻAROWA NRO			
3.1		Kalkulacja indyw.:Impregnacje grzybobójcze metodą kąpeli, desek, łat i listew bali, krawędziaków lub ciśnieniowo impregnacja przed korozją biologiczną i zabezpieczenie przeciwpożarowo do stopnia NRO - ATEST	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
4		LAKIEROWANIE EL. DREWNIANYCH			
4.1		Kalkulacja indyw.:Lakierowanie wszystkich elementów drewnianych widocznych wewnętrznych i zewnętrznych lakierobejca	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
5		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE , WEWNĘTRZNE, SZCZYTOWE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1	KNBK 5 0301-0101	Konstrukcje budynków zabytkowych, podwaliny Pd1 (poz. 40), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)-o przekroju 0,2x20cmdąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO (9,5+20,0)*2	m		
			m	59,000	
				RAZEM	59,00
5.2	KNBK 5 0301-0102	Konstrukcje budynków zabytkowych, podwaliny (poz. 40), materiały (na 1 m3 drewna) dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 59,0*0,2*0,2	m ³		
			m ³	2,360	
				RAZEM	2,36
5.3	KNBK 5 0301-0101	Konstrukcje budynków zabytkowych, podwalinyPd2 (poz. 40), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)-o przekroju 0,2x0,25cm kl.C27 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 8,4+1,75+8,4+3,4+4,4*2+5,1*2+3,8*2+4,5*2	m		
			m	57,550	
				RAZEM	57,55
5.4	KNBK 5 0301-0102	Konstrukcje budynków zabytkowych, podwaliny (poz. 40), materiały (na 1 m3 drewna) kl.C27 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 57,55*0,20*0,25	m ³		
			m ³	2,878	
				RAZEM	2,88
5.5		Kalkulacja indywidualna: Zakup i montaż ozdobnych kratak wentylacyjnych ze stali nierdzewnej 12x12cm 12	kpl		
			kpl	12,000	
				RAZEM	12
5.6	KNBK 5 0301-0201	Konstrukcje budynków zabytkowych, słupy łątki ścian zewnętrznych i wewnętrznych (poz. 41), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)- dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 2,6*32	m		
			m	83,200	
			m	10,400	
	ścian zewnętrznych 19x12cm 17x12cm	2,6*4		RAZEM	93,60
5.7	KNBK 5 0301-0202	Konstrukcje budynków zabytkowych, słupy łątki (poz. 41), materiały (na 1 m3 drewna) dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 0,19*0,12*83,2 0,17*0,12*10,4	m ³		
			m ³	1,897	
			m ³	0,212	
	Słupy ścian			RAZEM	2,11
5.8	KNBK 5 0301-0201	Konstrukcje budynków zabytkowych, słupy łątki ścian zewnętrznych i wewnętrznych (poz. 41), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)- kl.C27 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 2,6*11	m		
			m	28,600	
			m	52,000	
			m	2,600	
			m	10,400	
			m	44,000	
			m		
	ścian wewnętrznych 12x12cm 10x12cm 24*12cm poddasze 15x15 poddasze nieużytkowe przy schodach	2,6*(5+8+3+2+2) 2,6*1 2,6*4 2,2*20		RAZEM	137,60
5.9	KNBK 5 0301-0202	Konstrukcje budynków zabytkowych, słupy łątki (poz. 41), materiały (na 1 m3 drewna) kl.C27zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO	m ³		
			m ³	0,412	
			m ³	0,624	
			m ³	0,075	
			m ³	0,234	
			m ³	0,211	
			m ³	0,132	
			m ³	0,040	
	Słupy ścian	0,12*0,12*28,6 0,10*0,12*52,0 0,24*0,12*2,6 0,15*0,15*10,4 0,1*0,12*2,2*8 0,1*0,1*2,2*6 0,1*0,2*2		RAZEM	1,73
5.10	KNBK 5 0105-25	Oczep z krawędziaków, długości ponad 3m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (poz. 25)-dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 0,12*0,25*20,0*2	m ³		
			m ³	1,200	
	OP1			RAZEM	1,20
5.11	KNBK 5 0105-25	Oczep z krawędziaków, długości ponad 3m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (poz. 25)-kl.C27 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 0,12*0,22*20,0*2	m ³		
			m ³	1,056	
	OP2			RAZEM	1,06
5.12	KNBK 5 0501-01	Belki stropowe, z drewna tartego - przygotowanie (poz. 60) dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Bs1	0,19*0,23*(9,7*12+4,65*3,1+3,65)	m ³	5,585	
	Bs2	0,16*0,23*(3,65*2+1,3*2)	m ³	0,364	
				RAZEM	5,95
5.13	KNBK 5 0501-02	Belki stropowe, z drewna tartego - montaż (poz. 61) dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO	m ³		
		5,95	m ³	5,950	
				RAZEM	5,95
5.14	KNR 19-01 0407-04	Ściany zewnętrzne drewniane o konstrukcji sumikowo-łatkowej drewno tarte belki gr.12cm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO	m ²		
	zewnętrzne	2,4*(20,0*2+9,35*2) -0,92*1,47*16-1,09*2,15*2	m ²	140,880	
			m ²	-26,325	
				RAZEM	114,55
5.15	KNR 19-01 0407-07	Ściany drewniane zewnętrzne -deski dębowe gładkie, grubość 26 mm dąb kl. D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO	m ²		
		114,55	m ²	114,550	
				RAZEM	114,55
5.16	KNR 19-01 0407-07	Ściany drewniane wewnętrzne poddasza+sufit- przy kl. schodowej , deski sosnowe gładkie, grubość 26 mm kl.C27zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO	m ²		
	dwustronne	2,2*(5,2+1,8)*2*2 -0,9*2,0*2	m ²	61,600	
	sufit	5,2*1,0+2,0*0,7	m ²	-3,600	
			m ²	6,600	
				RAZEM	64,60
5.17	ORGB 2-02 0411-02	Przybicie desek okapowych dębowych dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO	m		
		(20,3+9,24)*2*3+4,8*2	m	186,840	
				RAZEM	186,84
5.18	KNR 19-01 0407-04	Ściany wewnętrzne drewniane o konstrukcji sumikowo-łatkowej drewno tarte belki gr.12cm sosna kl. C27zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO	m ²		
	wewnętrzne	2,4*(8,15+8,25+4,8*2+4,3) -1,02*2,0*4-0,9*2,0*2	m ²	72,720	
			m ²	-11,760	
				RAZEM	60,96
5.19	KNR 19-01 0407-04	Ściany wewnętrzne drewniane o konstrukcji sumikowo-łatkowej drewno tarte belki gr.10cm sosna kl C27zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO	m ²		
	wewnętrzne	2,4*(4,3+3,05+4,15+3,7*2+4,1) -0,93*2,0*2-0,79*2,0*3-1,02*2,0*2 2,4*1,71	m ²	55,200	
			m ²	-12,540	
			m ²	4,104	
				RAZEM	46,76
5.20		Kalkulacja ind..Ściany szczytowe poddasza wykonane w w konstrukcji drewnianej na stelażu drewnianym wypełnionym wełną mineralną gr.15cm+wiatro i paroizolacja + deski od zewn. 2,6cm dębowe od wewn. 2,6cm sosnowe zaimpregn.	m ²		
		1/2*9,5*4,2*2+0,2*9,5*2	m ²	43,700	
				RAZEM	43,70
6		DACH KONSTRUKCJA DREWNO DĘBOWE Z POKRYCIEM+IZOLACJA			
6.1	KNBK 5 0106-26 Kr2 18x13cm Kr1 W1+2	Krokwie przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2, (poz. 26)- kl.C27 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO	m ³		
		6,5*12*2*0,10*0,20	m ³	3,120	
		6,5*13*2*0,19*0,20	m ³	6,422	
		0,1*0,26*(1,5*2+1,65*2+2,1*2+1,8*2)	m ³	0,367	
		0,1*0,15*(1,5*2+1,65*2+2,1*2+1,8*2)	m ³	0,212	
				RAZEM	10,12
6.2	KNBK 5 0105-25 Pi	Płatwie z krawędziaków, długości ponad 3m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (poz. 25)-15x20cm kl.C27 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO	m ³		
		0,15*0,2*20,0*2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,20
6.3	KNBK 5 0601-1501	Słupy ST przekrój do 180 cm2 (poz. 103), robocizna i praca sprzętu (na 1 m) - 17x19cm kl.C27 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO	m		
		2,1*12	m	25,200	
				RAZEM	25,20
6.4	KNBK 5 0601-1502	Słupy, przekrój do 180 cm2 (poz. 103), materiały (na 1 m3 drewna) kl.C27 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO	m ³		
		0,17*0,19*25,20	m ³	0,814	
				RAZEM	0,81
6.5	KNBK 5 0301-0101 w	Konstrukcje budynków zabytkowych, podwaliny PS1 słupów (poz. 40), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)-o przekroju 0,2x20cm kl.C27 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO	m		
		20,0*2	m	40,000	
				RAZEM	40,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.6	KNBK 5 0301-0102	Konstrukcje budynków zabytkowych, podwaliny (poz. 40), materiały (na 1 m3 drewna) kl.C27 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 40,0*0,17*0,15	m ³ m ³	 1,020	 1,02
				RAZEM	1,02
6.7	KNBK 5 0301-0501 Mi1	Konstrukcje budynków zabytkowych, miecz Mi (poz. 44), robocizna i praca sprzętu (na 1 m) 14x14cm kl.C27 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 1,35*20	m m	 27,000	 27,00
				RAZEM	27,00
6.8	KNBK 5 0301-0502 Mi	Konstrukcje budynków zabytkowych, miecz (poz. 44), materiały (na 1 m3 drewna) kl.C27 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 27,0*0,14*0,14	m ³ m ³	 0,529	 0,53
				RAZEM	0,53
6.9	KNBK 5 0601-0701 Jk1 JK2	Jętki, JK1+2przekrój do 180 cm2 (poz. 95), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)-15x15cm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 4,2*13 4,2*12	m m m	 54,600 50,400	 105,00
				RAZEM	105,00
6.10	KNBK 5 0601-0702	Jętki, przekrój do 180 cm2 (poz. 95), materiały (na 1 m3 drewna) kl.C27 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 54,6*0,15*0,15 50,4*0,1*0,15	m ³ m ³ m ³	 1,229 0,756	 1,98
				RAZEM	1,98
6.11	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie -wylaz dachowy 80x80cm z obróbką z blachy miedzianej do pokryć dachówką 1	szt szt	 1,000	 1
				RAZEM	1
6.12	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany wiatroizolacyjnej 6,5*20,33*2	m ² m ²	 264,290	 264,29
				RAZEM	264,29
6.13	KNR 0-15 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat 50x40mm i łat 50x40mm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 264,29	m ² m ²	 264,290	 264,29
				RAZEM	264,29
6.14	KNR 0-15 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat-dachówka holenderka esówka 264,29	m ² m ²	 264,290	 264,29
				RAZEM	264,29
6.15	KNR 0-15 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami +izolacja pod gąsior 20,33	m m	 20,330	 20,33
				RAZEM	20,33
6.16	KNR 19-01 0584-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej pokrycie dachu, dachówka (0,25+0,15)*20,33*2 0,25*6,5*4 0,35*((0,58+1,0)*2*2+(1,0+1,20)*2)	m ² m ² m ² m ²	 16,264 6,500 3,752	 26,52
				RAZEM	26,52
6.17	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne 20cm między krokwiemi 6,5*20,33*2	m ² m ²	 264,290	 264,29
				RAZEM	264,29
6.18	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany wysokoparoprzepuszczalna 264,29	m ² m ²	 264,290	 264,29
				RAZEM	264,29
6.19	KNR 19-01 0407-07	Podbitka deski sosnowe gładkie szlifowane ,gr. 26 mm zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO (0,15+0,17+0,13)*20,3*2	m ² m ²	 18,270	 18,27
				RAZEM	18,27
6.20	KNR 19-01 0582-02	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej, rynny półokrągłe o średnicy Fi 15+uchwyty z blachy miedzianej 20,33*2	m m	 40,660	 40,66
				RAZEM	40,66
6.21	KNR 19-01 0583-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej, rury okrągłe, średnica Fi 100mm +uchwyty z blachy miedzianej 2,8*4	m m	 11,200	 11,20
				RAZEM	11,20
6.22		Kalkulacja indywidualna: Zakup i montaż ławy kominiarskiej 1	mb mb	 1,000	 1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		OKŁADZINY ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH		RAZEM	1,0
7.1	KNR 0-18 2612-03	Analogia: Montaż drewnianych listew 2,6x5cm układanych w jodełkę	m ²		
	ściany zewnętrzne od wewnętrznej strony	2,4*(20,0*2+9,35*2)	m ²	140,880	
	ściany wewnętrzne	2,4*(8,15+8,25+4,8*2+4,3)*2	m ²	145,440	
		2,4*(4,3+3,05+4,15+3,7*2+4,1)*2	m ²	110,400	
		2,4*1,71	m ²	4,104	
				RAZEM	400,82
7.2	KNR 19-01 0710-0302	Tynk wewnętrzny zwykły kat.III na ścianach i drewnianych z zaprawy cementowo-wapiennej na osiatkowaniu - tynk gr.4cm krotność2 Krotność = 2	m ²		
		400,82	m ²	400,820	
				RAZEM	400,82
7.3	KNR 19-01 0724-0102	Tynki wewnętrzne o powierzchni ponad 5 m2, zwykłe kat.III, na ścianach płaskich, wapno suchogaszzone-kominy	m ²		
	parter	2,6*(0,4+0,9+3,25*2+0,39*2+0,36+0,9)	m ²	25,584	
	poddasze	3,1*(0,38+0,9)*2*2+3,1*(0,85+0,8)*2*2	m ²	33,852	
				RAZEM	59,44
7.4	ORGB 2-02 1134-0201	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem	m ²		
		400,82+59,44	m ²	460,260	
				RAZEM	460,26
7.5	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami hybrydowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m ²		
		460,26	m ²	460,260	
				RAZEM	460,26
8		PODŁOGA Poddasza			
8.1	KNR 19-01 0410-0501	Podłoga z desek dębowych patynowanych (postarzane) szer.25-30cm oraz wilgotności 8-9% impregnowane grubości 2x38 mm zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO krotność 2	m ²		
	1.1	Krotność = 2 8,5*19,6	m ²	166,600	
				RAZEM	166,60
8.2	KNR 19-01 0410-08	Listwy przyścienne wys 5cm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO	m		
		8,6*2	m	17,200	
				RAZEM	17,20
8.3	KNR 19-01 0410-08	Listwy przyścienne -deska wys 33cm gr.2,6cm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO +listwa 4x4cm krotność 1,2	m		
		Krotność = 1,2 19,6*2	m	39,200	
				RAZEM	39,20
8.4	KNR 19-01 0410-08	Listwy przyścienne -deska wys 25cm gr.2,6cm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO	m		
		19,6*2	m	39,200	
				RAZEM	39,20
9		PODŁOGI NA GRUNCIE			
9.1	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m ³		
	pom.01+02+07+08	0,35*(8,85+3,88+10,71+11,56)	m ³	12,250	
	pom.03+04+05+06+09+10+11	0,35*(22,12+15,66+12,98+19,56+20,54+13,74+23,40)	m ³	44,800	
				RAZEM	57,05
9.2	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B15	m ³		
		0,08*(57,05/0,35)	m ³	13,040	
				RAZEM	13,04
9.3	ORGB 2-02 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2-dwukrotna	m ²		
		Krotność = 2 163,0	m ²	163,000	
				RAZEM	163,00
9.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt hydrofobowych twardych twardych gr15cm	m ²		
		35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,0
9.5	KNR 2-02 0607-02	Izolacje z maty styropianowej z folią aluminiową pod ogrzewanie podłogowe	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8,85+3,88+10,71+11,56)	m ²	35,000	
				RAZEM	35,00
9.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z jastrychu cementowego z plastyfiatorami grubości 20 mm, zatarte na gładko-6cm 35	m ² m ²	35,000	
				RAZEM	35,0
9.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki jw z jastrychu cementowego z plastyfiatorem, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 35	m ² m ²	35,000	
				RAZEM	35,0
9.8	KNR 2-02 1101-0104	Wylewka betonowa na podłożu gruntowym, beton podawany pompą B20+zbrojenie rozproszone 0,10*(163,0-35,0)	m ³ m ³	12,800	
				RAZEM	12,80
9.9	KNR 19-01 0336-04	Słupy z cegieł klinkierowych pełnych, zaprawa cementowo-wapienna, wymiary: 1x1 cegły (126/0,8*0,8)*0,15	m m	18,900	
				RAZEM	18,90
9.10	KNR 2-02 1106-07	Siatka zgrzewana ocynkowana fi4,5 mm oczka 5x5cm 126	m ² m ²	126,000	
				RAZEM	126,0
9.11	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej PE gr.0,2mm 126,0	m ² m ²	126,000	
				RAZEM	126,0
9.12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr.10cm 126	m ² m ²	126,000	
				RAZEM	126,0
9.13	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej na słupkach (126/0,8*0,8)*0,25*0,25	m ² m ²	7,875	
				RAZEM	7,88
9.14	KNR 19-01 0910-01	Podłoga z desek struganych, grubość 38 mm na legarach dębowych 6x12cm+listwy wykończeniowe zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 128,0	m ² m ²	128,000	
				RAZEM	128,00
9.15	ORGB 2-02 1134-0201	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem 35	m ² m ²	35,000	
				RAZEM	35,0
9.16	ORGB 2-02 2805-0502	Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 200x200x15mm -rustykalne płytki podłogowe formowane ręcznie 35,0-3,81	m ² m ²	31,190	
				RAZEM	31,19
9.17	ORGB 2-02 2805-0102	Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 3 mm, płytki 10x10 gr.1,5cm,-rustykalne płytki podłogowe formowane ręcznie 0,3*(4,0*2+2,2*2+0,3)	m ² m ²	3,810	
				RAZEM	3,81
9.18	ORGB 2-02 2809-0202	Cokoliki z płytek na zaprawach klejowych,, pomieszczenia do 10 m2, płytki 3,0x20,0cm gr.1,5cm zaprawa jw 35,0*1,16	m m	40,600	
				RAZEM	40,60
9.19	ORGB 2-02 1134-0101	Hydrofobizacja preparatem posadzek z płytek rustykalnych 35,0+40,6*0,03	m ² m ²	36,218	
				RAZEM	36,22
9.20	KNR 19-01 0912-08	Analogia: Woskowanie woskiem ochronnym zahydrofobizowanych płytek rustykalnych 36,22	m ² m ²	36,220	
				RAZEM	36,22
9.21	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek-podschody 0,2*2,1*0,7 0,2*1,82*2,0	m ³ m ³ m ³	0,294 0,728	
				RAZEM	1,02
9.22	KNR 2-02 0218-0102	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą B25 +zbrojenie rozproszone 0,3*1,85*2,1+0,35*0,25*1,4 0,3*2,1*0,7+0,35*0,25*1,4	m ³ m ³ m ³	1,288 0,564	
				RAZEM	1,85

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.23	KNR 2-02 1506-04	Malowanie farbami powierzchni schodów z betonu 2-krotne 1,85*2,1+0,3*(1,85*2+2,1)+0,25*(0,35*2+1,4) 2,1*0,6+0,35*(2,1+0,6*2)+0,25*(0,35*2+1,4)	m ² m ² m ²	 6,150 2,940	 9,09
10		STOLARKA dąb i sosna zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO +		RAZEM	9,09
10.1	KNR-W 2-02 1007-0101 02+dodatko- wo demonfo- walna klam- ka	Okna skrzynkowe z drewna dębowego krój i podziały wzorowanena oknach istn. okucia, zawiasy, zamknięcia itp. mosiężno-stalowe stanowiące repliki istniejących szyba P2 okucia obwiedniowe+kontraktony umożliwiające podłączenie do SWiN 1,0*1,35*2	m ² m ²	 2,700	 2,70
10.2	KNR-W 2-02 1007-0101 01 z dodat- kową demon- towalna klamką	Okna skrzynkowe z drewna dębowego krój i podziały wzorowanena oknach istn. okucia, zawiasy, zamknięcia itp. mosiężno-stalowe stanowiące repliki istniejących szyba P4 okucia obwiedniowe+kontraktony umożliwiające podłączenie do SWiN 0,92*1,47*16	m ² m ²	 21,638	 21,64
10.3		Kalkulacja indywidualna : Wykonanie i montaż okiennic zewnętrznych na okna drewno dębowe krój i podziały wzorowane na okiennicach istn. okucia, zawiasy, zamknięcia itp. mosiężno-stalowe stanowiące repliki istniejących+uchwyty stab. 0,53*1,59*16*2	m ² m ²	 26,966	 26,97
10.4	KNR 2-02 0129-01 zewewnętrzne+ wewnętrzne	Obsadzenie parapetów dębowych malowanych w kolorze - dł. 110cm szer. 8cm gr.3cm 16+2	szt szt	 18,000	 18
10.5	KNR 2-02 0129-01 wewnętrzne	Obsadzenie parapetów dębowych malowanych w kolorze - dł. 100cm szer. 8cm gr.3cm 16+2	szt szt	 18,000	 18
10.6	KNR-W 2-02 1028-0101 DZ1+zawiasy pasowe	Drzwi drewniane zewnętrzne z drewna dębowego 1-skrzydłowe okucia zawiasy, zasuwy, rygle, uchwyty, podpórki wykonane metodą kowalską mosiężno stalowe stanowiące replikę istniejących+zamki zapadkowo-ryglowe trzypunktowe+bolce antywyważ	m ² m ²	 5,510	 5,51
10.7	KNR-W 2-02 1028-0101 Dw1 Dw2 Dw3 Dw5	Drzwi drewniane sosnowe wewnętrzne okucia zawiasy, zasuwy, rygle, uchwyty, podpórki wykonane metodą kowalską mosiężno stalowe stanowiące replikę istniejących+zamki zapadkowo-ryglowe trzypunktowe+bolce antywyważeniowe+zawiasy pasowe 1,07*2,09*2 1,16*2,09*7 0,93*2,09*3 1,04*2,09*1	m ² m ² m ² m ²	 4,473 16,971 5,831 2,174	 29,45
10.8	KNR-W 2-02 1028-0101 Dw4	Drzwi drewniane sosnowe wew. okucia zawiasy, zasuwy, rygle, uchwyty, podpórki wykonane metodą kowalską mosiężno stalowe stanowiące replikę istniejących+zamki zapadkowo-ryglowe trzypunktowe+bolce antywyważeniowe+zawiasy pasowe EI30 1,04*2,07*1	m ² m ²	 2,153	 2,15
10.9	KNR-W 2-02 1035-04	Balustrady drewniane h=1,1m z drewna liściastego dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 2,5+3,5+0,8*2	m m	 7,600	 7,60
10.10	KNR-W 2-02 1034-02	Schody dębowe 1-biegowe stopniach nasadzanych w belkach dębowych stopnie długości 1,0 m dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO +podest 12	stopień stopień	 12,000	 12,00
10.11		Kalkulacja indywidualna:Rozbiórka piecy kaflowych z ponowną rekonstrukcją z użyciem istn. zakonserwowanych elementów oraz nowych wykonanych na zamówienie o kształcie, kolorze i wymiarach jak istniejące wg opisu pkt.11.6 8	kpl kpl	 8,000	 8,00
				RAZEM	8,00

**PRZEDMIAR ROBÓT
BUDYNEK NR 1
INSTALACJA C.O. I NAWILŻACZE**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA CELE ADMINISTRACYJNE I WYSTAWIENNICZE BUDYNKÓW WCHODZĄCYCH W SKŁAD MUZEUM MAŁEGO MIASTA W BIEŻUNIU
ODDZIAŁ MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU BUDYNEK NR 1 - DOM POETY
ADRES INWESTYCJI : 09-320 Biezuń, ul. Zamkowa 4, dz. nr ewid. 1065/8 obręb Biezuń
INWESTOR : Muzeum Wsi Mazowieckiej w Sierpcu
ADRES INWESTORA : 09-200 Sierpc, ul. Narutowicza 64
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Waldemar Wtorek
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2019

WYKONAWCA :

Data opracowania
06.03.2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

EMGIEprojekt Sp. z o.o.
25-342 Kielce, ul. Mazurska 14
tel. 041 343-27-00, fax 041 344-19-01
Regon 292371026, NIP 657-23-88-623

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI - INSTALACJA C.O. I NAWILŻACZE					
1	45331000-6	GRZEJNIKI KOD CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych,			
1	KNR 2-15 d.1 0421-03 analogia S 01.02.00	Grzejniki kanałowe wspomagane wentylatorem z kratką maskującą, wymiary grzejnika: szer. 34 cm, wysokość 14 cm, dł. 1 m	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
2	45331000-6	RUROCIĄGI OGRZEWANIE PODŁOGOWE C.O.KOD CPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
2	KNNR 4 d.2 0410-05 S 01.02.00	Rurociąg z polietylenu sieciowanego o śr.20x2,0 zabezpieczeniem antydyfuzyjnym z alkoholu poliwinylowego pokrytą warstwą ochronną PEX do inst. c.o.	m sieci		
		150	m sieci	150,000	
				RAZEM	150,000
3	KNR 0-31 d.2 0301-06 analogia S 01.02.00	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy	m ²		
		35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
4	KNNR 4 d.2 0410-05 analogia S 01.02.00	Zabezpieczenie rur ogrzewania podłogowego rurami osłonowymi karbowanymi (peszel)	m sieci		
		150	m sieci	150,000	
				RAZEM	150,000
5	KNR 4-07 d.2 0310-02 S 01.02.00	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - rurociąg	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
6	KNR 4-07 d.2 0310-01 S 01.02.00	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
7	KNNR 4 d.2 0406-03 S 01.02.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
8	wycena własna d.2 S 01.03.00	Nawilżacz powietrza ewaporacyjny max. pobór mocy 50W, poj. zbiornika na wodę 25l, wydajność 1200 ml/h, przepływ powietrza 300/500 m3/h, waga netto/brutto 20/24kg	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	wycena własna d.2 S 01.03.00	Osuszacz powietrza. Wydajność znamionowa: 21 l/doba Przepływ powietrza: 150 m3/h, Higrostat: elektroniczny Zakres temperatur pracy: 5-35 oC Czynnik chłodniczy: R134a Moc: 330 W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	45331000-6	RUROCIĄGI PE-RT/Al/PE-RT INSTALACJA PODPOSADZKOWA KOD CPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
10	KNNR 4 d.3 0410-05 S 01.02.00	Rurociąg z polietylenu sieciowanego o śr.16x2,0mm PE-RT/Al/PE-RT zabezpieczeniem antydyfuzyjnym i wkładką aluminiową do inst. c.o.	m sieci		
		110	m sieci	110,000	
				RAZEM	110,000
11	KNNR 4 d.3 0410-05 S 01.02.00	Rurociągi o śr. 20x2,25mm PE-RT/Al/PE-RT zabezpieczeniem antydyfuzyjnym i wkładką aluminiową do inst. c.o.	m sieci		
		6	m sieci	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 4 d.3 0410-05 S 01.02.00	Rurociągi o śr. 25x2,5 mm PE-RT/Al/PE-RT zabezpieczeniem antydyfuzyjnym i wkładką aluminiową do inst. c.o.	m sieci		
		10	m sieci	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR 4 d.3 0410-05 S 01.02.00	Rurociągi o śr. 32x3,0 mm PE-RT/Al/PE-RT zabezpieczeniem antydyfuzyjnym i wkładką aluminiową do inst. c.o.	m sieci		
		9	m sieci	9,000	
				RAZEM	9,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 5-08 d.3 0109-01 S 01.02.00	Izolacja dla rur PE o śr. 16mm wykonaniu do szlicht 220	m m	 220,000	 220,000
				RAZEM	220,000
15	KNR 5-08 d.3 0109-02 S 01.02.00	Izolacja dla rur PE o śr. 20mm wykonaniu do szlicht 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
16	KNR 5-08 d.3 0109-03 S 01.02.00	Izolacja dla rur PE o śr. 25mm wykonaniu do szlicht 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
17	KNR 5-08 d.3 0109-04 S 01.02.00	Izolacja dla rur PE o śr. 32mm wykonaniu do szlicht 18	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
18	KNR 4-07 d.3 0310-03 S 01.02.00	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - rurociąg 270	m m	 270,000	 270,000
				RAZEM	270,000
19	KNR 4-07 d.3 0310-01 S 01.02.00	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg 270	m m	 270,000	 270,000
				RAZEM	270,000
20	KNNR 4 d.3 0406-03 S 01.02.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4	45331000-6	RUROCIĄGI INSTALACJA CO KODCPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
21	KNNR 4 d.4 0404-01 ana- logia S 01.02.00	Rurociągi o śr. 16x2,0mm PE-RT/Al/PE-RT zabezpieczeniem antydyfuzyjnym i wkładką aluminiową do inst. c.o. 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 d.4 0404-01 ana- logia S 01.02.00	Rurociągi o śr. 20x2,25mm PE-RT/Al/PE-RT zabezpieczeniem antydyfuzyjnym i wkładką aluminiową do inst. c.o. 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
23	KNR 0-13 d.4 0128-04 ana- logia S 01.02.00	Rurociągi o śr. 40x4,0 mm PE-RT/Al/PE-RT zabezpieczeniem antydyfuzyjnym i wkładką aluminiową do inst. c.o. 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
24	KNNR 4 d.4 0128-02 ana- logia S 01.02.00	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
25	KNNR 4 d.4 0406-03 S 01.02.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4 d.4 0406-05 S 01.02.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
5	45331000-6	ARMATURA KOD CPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
27	KNR-W 2-15 d.5 0412-02 S 01.02.00	Zawór termostatyczny wersja skrócona Dn15 (PN10/110stC) wersja prosta z napędem termicznym do sterowania zaworem termostatycznym 18	szł. szł.	 18,000	 18,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18,000
28	KNR-W 2-15 d.5 0411-01 ana- logia S 01.02.00	Zawór odcinający Dn15 (PN10/110stC) wersja prosta	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
29	KNR-W 2-15 d.5 0525-02 S 01.02.00	Zawór odcinający DN32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 4 d.5 0411-01 ana- logia S 01.02.00	Zawór odcinający gwintowany wyposażony w gniazdo rurki impulsowej do współpracy z zaworem równoważącym montowanym na powrocie dn15	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNNR 4 d.5 0411-01 ana- logia S 01.02.00	Automatyczny zawór równoważący gwintowany wyposażony w pokrętko odcinające oraz kurek spustowy dn15	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32	kalkulacja d.5 własna S 01.02.00	Termostat pokojowy z automatycznym przełącznikiem obrotów i programem tygodniowym do ogrzewania podłogowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR 0-31 d.5 0312-04 ana- logia S 01.02.00	Rozdzielacz do ogrzewania podłogowego wyposażony w układ pompowy, mieszający, z przepływomierzami - dla 5 obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 4 d.5 0410-01 ana- logia S 01.02.00	Szafka do rozdzielacza podłogowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	kalkulacja d.5 własna S 01.02.00	Transformator w wersji natynkowej do grzejników kanałowych z wentylatorem, pobór mocy 45W do podłączenia maksymalnie 4 silników	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
36	kalkulacja d.5 własna S 01.02.00	Termostat pokojowy z automatycznym przełącznikiem obrotów i programem tygodniowym do grzejników kanałowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
37	KNNR 4 d.5 0412-06 S 01.02.00	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
38	KNNR 4 d.5 0410-01 S 01.02.00	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o dla 3 obwodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 4 d.5 0410-02 S 01.02.00	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o dla 5 obwodów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR 2-15 d.5 0512-01 S 01.02.00	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
6	45320000-6	ROBOTY IZOLACYJNE KOD CPV: 45320000-6; Roboty izolacyjne			
41	KNR-W 2-16 d.6 0303-01 ana- logia S 01.02.00	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej rurociągów: - 16x2,0 - 2 m - 20x2,25 - 8 m	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,6	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
42	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej rurociągów:	m ²		
d.6	0303-05 analogia	- 40 X 4,0 - 6 mb			
	S 01.02.00	0,75	m ²	0,750	
				RAZEM	0,750

**PRZEDMIAR ROBÓT
BUDYNEK NR 1
INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA CELE ADMINISTRACYJNE I WYSTAWIENNICZE BUDYNKÓW WCHODZĄCYCH W SKŁAD MUZEUM MAŁEGO MIASTA W BIEŻUNIU
ODDZIAŁ MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU - BUDYNEK NR 1
ADRES INWESTYCJI : 09-320 Biežuń, ul. Zamkowa 4, dz. nr ewid. 1065/8 obręb Biežuń
INWESTOR : Muzeum Wsi Mazowieckiej w Sierpcu
ADRES INWESTORA : ul. Narutowicza 64, 09-200 Sierpc
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kuchniak
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2019r.

Data zatwierdzenia

EMGIEprojekt Sp. z o.o.

25-342 Kielce, ul. Mazurska 14
tel. 041 343-27-00, fax 041 344-19-91
Regon 292371626, NIP 657-23-88-823

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne silnoprądowe					
1 Zasilanie budynku					
1	KNNR 5 d.1 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNNR 5 d.1 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2 Wewnętrzne linie zasilające, rozdzielnice i tablice elektryczne					
8	KNNR 5 d.2 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 d.2 1209-0101 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z drewna	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na drewnie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 Instalacja oświetlenia zewnętrznego					
12	KNNR 5 d.3 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNNR 5 d.3 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
15	KNNR 5 d.3 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
16	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
18	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		20	m ³	20,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20,000
19	KNNR 5 d.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
20	KNNR 5 d.3 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja oświetlenia			
22	d.4 analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	d.4 analiza indywidualna	Rewonacja istniejących żyrandoli	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNNR 5 d.4 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		65	otw.	65,000	
				RAZEM	65,000
25	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
26	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
27	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
28	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
29	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - montaż żyrandola Z1, Z2, Z3 (z demontażu)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - montaż kienkietu K4 (z demontażu)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
34	KNNR 5 d.4 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5 d.4 0301-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kółków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
39	KNNR 5 d.4 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
40	KNNR 5 d.4 0306-05	Łączniki i przyciski schodowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
41	KNNR 5 d.4 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
44	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.4 analiza indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		1	kpl. pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja siłowa i gniazd wtyczkowych			
47	KNNR 5 d.5 analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 5 d.5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kółków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
49	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
50	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
51	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR 5 d.5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		35	otw.	35,000	
				RAZEM	35,000
53	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
54	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
55	KNNR 5 d.5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
56	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
57	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
58	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		13	pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
60	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
6		Instalacja odgromowa, uziemiająca			
62	KNNR 5 d.6 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
63	KNNR 5 d.6 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65	KNNR 5 d.6 0601-01 z. sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st.	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
66	KNNR 5 d.6 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67	KNNR 5 d.6 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
68	KNNR 5 d.6 0612-05	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
69	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
71	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT BUDYNEK NR 1 INSTALACJE TELETECHNICZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONTU, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA CELE ADMINISTRACYJNE I WY-
STAWIENNICZE BUDYNKÓW WCHODZĄCYCH W SKŁAD MUZEUM MAŁEGO MIASTA W BIEŻUNIU
ODDZIAŁ MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU - BUDYNEK NR 1
ADRES INWESTYCJI : 09-320 Biezuń, ul. Zamkowa 4, dz. nr ewid. 1065/8 obręb Biezuń
INWESTOR : Muzeum Wsi Mazowieckiej w Sierpcu
ADRES INWESTORA : ul. Narutowicza 64, 09-200 Sierpc
BRANŻA : Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kuchniak
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2019r.

Data zatwierdzenia

EMGIEprojekt Sp. z o.o.

25-342 Kielce, ul. Mazurska 14

tel. 041 343-27-00, fax 041 344-19-91

Regon 292371626, NIP 657-23-88-623

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne słaboprądowa					
1		System sygnalizacji pożarowej SSP			
1	KNNR 5 d.1 1209-0101 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z drewna 20	otw. otw.		
				20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNNR 5 d.1 0111-02 analogia	Kanał kablowy metalowy - podłoże inne niż betonowe 200	m m		
				200,000	
				RAZEM	200,000
3	KNNR 5 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na drewnie i kanałach elektroinstalacyjnych 30	m m		
				30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 200	m m		
				200,000	
				RAZEM	200,000
5	KNR AL-01 d.1 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR AL-01 d.1 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR AL-01 d.1 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 16	szt. szt.		
				16,000	
				RAZEM	16,000
8	KNR AL-01 d.1 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu 15	szt. szt.		
				15,000	
				RAZEM	15,000
9	KNR AL-01 d.1 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR AL-01 d.1 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego 4	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR AL-01 d.1 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym 6	szt. szt.		
				6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR AL-01 d.1 0105-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 8 wejść/wyjść 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR AL-01 d.1 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	system system		
				1,000	
				RAZEM	1,000
2		System telewizji dozоровej CCTV			
14	KNNR 5 d.2 1209-0201 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z drewna 6	otw. otw.		
				6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNNR 5 d.2 1209-0101 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z drewna 15	otw. otw.		
				15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNNR 5 d.2 0103-05	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 200	m m		
				200,000	
				RAZEM	200,000
17	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 200	m m		
				200,000	
				RAZEM	200,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AL-01 d.2 0501-02 z. sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR AL-01 d.2 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR AL-01 d.2 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
21	KNR AL-01 d.2 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR AL-01 d.2 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR AL-01 d.2 0109-02	Montaż UPS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR AT-14 d.2 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR AL-01 d.2 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR AL-01 d.2 0504-08	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji cyfrowej sygnałów video (za każdy układ transmisyjny)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR AT-14 d.2 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR AT-14 d.2 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
29	KNR AT-14 d.2 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
30	KNR AL-01 d.2 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		20	linia	20,000	
				RAZEM	20,000
3		System sygnalizacji włamania i napadu SSWiN			
31	KNNR 5 d.3 1209-0201 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z drewna	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 d.3 1209-0101 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z drewna	otw.		
		22	otw.	22,000	
				RAZEM	22,000
33	KNNR 5 d.3 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
34	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
35	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR AL-01 d.3 0101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
37	KNR AL-01 d.3 0104-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
38	KNR AL-01 d.3 0104-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
39	KNR AL-01 d.3 0115-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny modem telefoniczny 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
40	KNR AL-01 d.3 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
41	KNR AL-01 d.3 0114-02	Montaż obudowy centrali 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
42	KNR AL-01 d.3 0112-01	Montaż zasilacza buforowego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
43	KNR AL-01 d.3 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
44	KNR AL-01 d.3 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
45	KNR AL-01 d.3 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
46	KNR AL-01 d.3 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
47	KNR AL-01 d.3 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
48	KNR AL-01 d.3 0115-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - nadajnik GSM 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
49	KNR AL-01 d.3 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
50	KNR AL-01 d.3 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
51	KNR AL-01 d.3 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
52	KNR AL-01 d.3 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4		Instalacja sieci strukturalnej LAN			
53	KNNR 5 d.4 1209-0101 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z drewna 17	otw. otw.	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
54	KNNR 5 d.4 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
55	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
56	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
57	KNR AT-14 d.4 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR AT-14 d.4 0110-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości do 24U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR AT-14 d.4 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR AT-14 d.4 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Zestaw oświetleniowy do montażu 19"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR AT-14 d.4 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR AT-14 d.4 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR AT-14 d.4 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR AT-14 d.4 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		48+34	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
65	KNR AT-14 d.4 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		48+34	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
66	KNR AT-14 d.4 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
67	KNR AT-14 d.4 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
68	KNR AT-14 d.4 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
69	KNR AT-14 d.4 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
70	KNR AT-14 d.4 0106-01	Montaż złącza światłowodowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR AT-14 d.4 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
72	KNR AT-14 d.4 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		48	kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000
73	KNR AT-14 d.4 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48	kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000
74	KNR AT-14 d.4 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym 48	kpl.		
			kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000
75	KNR AT-14 d.4 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym 48	kpl.		
			kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000
76	KNR AL-01 d.4 0112-04	Montaż zasilacza awaryjnego 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR AL-01 d.4 0109-02	Montaż bateri zewnętrznej do zasilacza UPS 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR AT-14 d.4 0110-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR AT-14 d.4 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 34	pomiar		
			pomiar	34,000	
				RAZEM	34,000
5		Instalacja monitoringu wilgotności i temperatury			
80	KNNR 5 d.5 1209-0101 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z drewna 10	otw.		
			otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
81	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
82	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 200	m		
			m	200,000	
				RAZEM	200,000
83	KNR AL-01 d.5 0113-01	Montaż modułu - Moduł główny dla czujnika temperatury i wilgotności 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
84	KNR AL-01 d.5 0115-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - Termohigrometr 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR AL-01 d.5 0206-01	Montaż czujki specjalnej - Przewodowy czujnik temperatury i wilgotności 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
86	KNR AL-01 d.5 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	wycena włas- d.5 na	Licencja na użytkowanie urządzeń do monitoringu temperatury i wilgotności 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

**PRZEDMIAR ROBÓT
BUDYNEK NR 1
KANALIZACJA TELETECHNICZNA**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA CELE ADMINISTRACYJNE I WY-
STAWIENNICZE BUDYNKÓW WCHODZĄCYCH W SKŁAD MUZEUM MAŁEGO MIASTA W BIEZUNIU
ODDZIAŁ MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU - KANALIZACJA TT
ADRES INWESTYCJI : 09-320 Biezuń, ul. Zamkowa 4, dz. nr ewid. 1065/8 obręb Biezuń
INWESTOR : Muzeum Wsi Mazowieckiej w Sierpcu
ADRES INWESTORA : ul. Narutowicza 64, 09-200 Sierpc
BRANŻA : Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kuchniak
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2019r.

Data zatwierdzenia



EMGIEprojekt Sp. z o.o.
25-342 Kielce, ul. Mazurska 14
tel. 041 343-27-00, fax 041 344-19-91
Regon 292371626, NIP 657-23-88-823

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne słaboprądowa					
1		Kanalizacja teletechniczna			
1	ZN-97/TP S. d.1 A. 040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR 5-01 d.1 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNR 5-10 d.1 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNR 5-01 d.1 0119-05	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otwór przy podłożu z betonu	wpro- wadz. wpro- wadz.		
		3		3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 5-01 d.1 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000