

**PRZEDMIAR ROBÓT
BUDYNKE NR 3
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

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 3
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 : ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Urszula Dąbrowska
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2019

WYKONAWCA :

Dąbrowska

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2019

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 SIERPCEU-BUDYNEK NR.3 SPICHLERZ					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówek 4,7*14,6*2	m ² m ²	 137,240	
				RAZEM	137,24
1.2	KNR 4-01 0430-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach 137,24	m ² m ²	 137,240	
				RAZEM	137,24
1.3	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe 137,24	m ² m ²	 137,240	
				RAZEM	137,24
1.4	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg drewnianych 6,6*14,05	m ² m ²	 92,730	
				RAZEM	92,73
1.5	KNR 4-01 0429-08	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju ponad 300 cm ² 6,6*10	m m	 66,000	
				RAZEM	66,00
1.6	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg drewnianych 5,3*6,8	m ² m ²	 36,040	
				RAZEM	36,04
1.7	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 57,46	m ² m ²	 57,460	
				RAZEM	57,46
1.8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2
1.9	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ² -brama z drzwiami przelotowymi 2,7*2,51*2	m ² m ²	 13,554	
				RAZEM	13,55
1.10	KNBK 5 1008-35	Rozbiórka słupów, podwalin (poz. 242f) 0,2*0,2*3,5*10*2+0,2*0,2*6,0*3*2 0,24*0,30*(14,4*2+6,94*4)*2	m ³ m ³ m ³	 4,240 8,145	
				RAZEM	12,38
1.11	KNBK 5 1005-20	Rozebranie obicia ścian drewnianych, z jednej warstwy desek (poz. 233) 3,5*(6,94+14,4)*2+1/2*6,94*2,5*2	m ² m ²	 166,730	
				RAZEM	166,73
1.12	KNR 4-01 0427-02	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali 166,73	m ² m ²	 166,730	
				RAZEM	166,73
1.13	KNR 19-01 0114-02	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu III 1,0*(0,6+0,3+0,6)*(14,4*2+0,6*4+5,9*4+4,9+5,4+2,7)	m ³ m ³	 101,700	
				RAZEM	101,70
1.14	KNR 4-01 0349-06	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0*0,3*(14,4*2+5,9*4+4,9+5,4+2,7)	m ³ m ³	 19,620	
				RAZEM	19,62
1.15	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km-15km 19,62+57,46*0,05	m ³ m ³	 22,493	
				RAZEM	22,49
1.16	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 22,49	m ³ m ³	 22,490	
				RAZEM	22,49
1.17		Kalkulacja indywidualna: Utylizacja gruzu 22,49	m ³ m ³	 22,490	
				RAZEM	22,49
1.18	KNR 4-01 0108-15	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji drewnianych	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		137,24*(0,05+0,025+0,1+0,03) 66,0*0,24*0,2+36,04*0,03+(13,55+4,0)*0,05 12,38+166,73*(0,025+0,12)	m ³ m ³ m ³	28,134 5,127 36,556	
				RAZEM	69,82
1.19	KNR 4-01 0108-16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15) Krotność = 10 69,82	m ³ m ³	69,820	
				RAZEM	69,82
1.20		Kalkulacja indywidualna: Utylizacja gruzu 69,82	m ³ m ³	69,820	
				RAZEM	69,82
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
2.1	KNR 19-01 0114-02	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu III-pogłębienie wykopu 1,1*(0,6+0,7+0,6)*(14,4*2+0,6*4+5,9*4+4,9+5,4+2,7) -101,70 (1,53-1,1)*(4,86+0,15*2)*(2,72+0,15*2)*2+(2,17+0,15*2)*(6,0+0,15*2)+(5,35+0,15*2)*(2,72+0,15*2)+(3,91+0,15*2)*(2,72+0,15*2)+(0,96+0,15*2)*(2,72+0,15*2)	m ³ m ³ m ³ m ³	141,702 -101,700 34,533	
				RAZEM	74,54
2.2	KNR 19-01 0913-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek-obsypanie fundamentów od strony wewnętrznej (0,8+0,2)*2*1,0*(4,85*4+2,72*4+5,4*2+3,91*2+0,96*2+2,72*6)	m ³ m ³	33,570	
				RAZEM	33,57
2.3	KNR 19-01 0115-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3 m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu III 141,702+34,53-87,20	m ³ m ³	89,032	
				RAZEM	89,03
2.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III 4,58+98,10*0,5+33,57	m ³ m ³	87,200	
				RAZEM	87,20
2.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 10 87,2	m ³ m ³	87,200	
				RAZEM	87,20
2.6	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany łazkami lub japonkami, zwykły B10 0,1*0,7*(14,4*2+5,9*4+4,9+5,4+2,7)	m ³ m ³	4,578	
				RAZEM	4,58
2.7	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą B25-50cm 1,5*(14,4*2+5,9*4+4,9+5,4+2,7)	m ² m ²	98,100	
				RAZEM	98,10
2.8	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność = 42 98,1	m ² m ²	98,100	
				RAZEM	98,10
2.9	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm (58,5+329,6)*1,03/1000	t t	0,400	
				RAZEM	0,40
2.10	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 1044,1*1,03/1000	t t	1,075	
				RAZEM	1,08
2.11	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa 1,5*(14,4*2+5,9*4+4,9+5,4+2,7)*2	m ² m ²	196,200	
				RAZEM	196,20
2.12	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2 1,5*(14,4*2+5,9*4+4,9+5,4+2,7)*2	m ² m ²	196,200	
				RAZEM	196,20
2.13	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa 0,5*(14,4*2+5,9*4+4,9+5,4+2,7)*2	m ² m ²	65,400	
				RAZEM	65,40
2.14	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2 65,4	m ² m ²	65,400	
				RAZEM	65,4

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.15	ORGB 2-02 0618-01	izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej na ścianach fundamentowych- dwukrotna Krotność = 2 na ścianach żelbetowych na ścianach kamiennych pod i na filar- kach oraz z boku	m ² m ² m ² m ²	 32,700 19,292 26,820	
				RAZEM	78,81
2.16	KNR 19-01 0309-04	Ściany z kamienia, ściany, kamień polny 0,18*0,35*(5,7+6,2+5,3)*2	m ³ m ³	 2,167	
				RAZEM	2,17
2.17	KNR 19-01 0826-01	Spoinowanie murów z kamienia 0,18*(5,7+6,2+5,3)*2*2	m ² m ²	 12,384	
				RAZEM	12,38
2.18		Kalkulacja indywidualna : Zakup i montaż śrub M16 do montażu podwalin (5,7+6,2+6,3)*2+(6,3*2+5,7+6,2+3,6))/1,5+12	szt szt	 55,000	
				RAZEM	55,00
3		IMPREGNACJA BIOLOGICZNA ORAZ PRZECIWPOŻAROWA NRO			
3.1		Kalkulacja indyw.:Impregnacje grzybobójcze metodą kąpieli, desek, łat i listew bali, krawędziaków lub ciśnieniowo impregnacja przed korozją biologiczną i zabezpieczenie przeciwpożarowo do stopnia NRO - ATEST 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1
4		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE			
4.1	KNBK 5 0301-0101	Konstrukcje budynków zabytkowych, podwaliny Pd1 (poz. 40), robocizna i pra- ca sprzętu (na 1 m)-o przekroju 32x18cmdąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO (5,6+6,2+6,3)*2	m m	 36,200	
				RAZEM	36,20
4.2	KNBK 5 0301-0101	Konstrukcje budynków zabytkowych, podwalinyPd2 (poz. 40), robocizna i pra- ca sprzętu (na 1 m)-o przekroju 16x36cm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 6,94*2+3,55+6,2+5,8	m m	 29,430	
				RAZEM	29,43
4.3	KNBK 5 0301-0102	Konstrukcje budynków zabytkowych, podwaliny (poz. 40), materiały (na 1 m3 drewna) dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożaro- wo do stopnia NRO 36,20*0,32*0,18 29,43*0,16*0,36	m ³ m ³ m ³	 2,085 1,695	
				RAZEM	3,78
4.4	KNBK 5 0301-0201	Konstrukcje budynków zabytkowych, słupy SP1 (poz. 41), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)-16x16cm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 2,3*26	m m	 59,800	
				RAZEM	59,80
4.5	KNBK 5 0301-0202	Konstrukcje budynków zabytkowych, słupy (poz. 41), materiały (na 1 m3 drewna) dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO Sp1 0,16*0,16*59,80	m ³ m ³	 1,531	
				RAZEM	1,53
4.6	KNBK 5 0301-0301	Konstrukcje budynków zabytkowych, zastrzały (poz. 42), robocizna i praca sprzętu (na 1 m) dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz prze- ciwpożarowo do stopnia NRO 0	m m	 0,000	
				RAZEM	0,000
4.7	KNBK 5 0301-0501	Konstrukcje budynków zabytkowych, miecz Mi1 (poz. 44), robocizna i praca sprzętu (na 1 m) 12x16cm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO Mi1 1,35*8	m m	 10,800	
				RAZEM	10,80
4.8	KNBK 5 0301-0502	Konstrukcje budynków zabytkowych, oczepy (poz. 44), materiały (na 1 m3 drewna) dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożaro- wo do stopnia NRO Mi1 10,8*0,12*0,16	m ³ m ³	 0,207	
				RAZEM	0,21
4.9	KNBK 5 0301-0201	Konstrukcje budynków zabytkowych, łątka otworów drzwiowych ł.k1 (poz. 41), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)-16x16cm dąb kl.D30 zaimpregn. przed ko- rozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 3,2*6	m m	 19,200	
				RAZEM	19,20

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.10	KNBK 5 0301-0201	Konstrukcje budynków zabytkowych, łątki Łk2 (poz. 41), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)-13x15cm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 3,2*(3+7) 4,65*4	m m m	32,000 18,600	
				RAZEM	50,60
4.11	KNBK 5 0301-0202	Konstrukcje budynków zabytkowych, łątki (poz. 41), materiały (na 1 m3 drewna) dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO Łk1 0,16*0,16*19,2 Łk2 0,13*0,5*50,6	m ³ m ³ m ³	0,492 3,289	
				RAZEM	3,78
4.12	KNBK 5 0301-0401	Konstrukcje budynków zabytkowych, rygle Rg1(poz. 43), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)-16x24cm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO Rg1 5,55*3+6,05*3	m m	34,800	
				RAZEM	34,80
4.13	KNBK 5 0301-0402	Konstrukcje budynków zabytkowych, rygle (poz. 43), materiały (na 1 m3 drewna) Rg1 0,16*0,24*34,8	m ³ m ³	1,336	
				RAZEM	1,34
4.14	KNBK 5 0501-01	Belki stropowe, z drewna tartego - przygotowanie (poz. 60) dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO Bs1 0,16*0,24*6,65*6 Bs2 0,16*0,16*6,65*4	m ³ m ³ m ³	1,532 0,681	
				RAZEM	2,21
4.15	KNBK 5 0501-02	Belki stropowe, z drewna tartego - montaż (poz. 61) dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 2,21	m ³ m ³	2,210	
				RAZEM	2,21
4.16	KNR 19-01 0407-04	Ściany drewniane o konstrukcji sumikowo-łątkowej drewno tarte belki gr.13cm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO zewewnętrzne 3,2*(14,2*2+6,94*2)+1/2*2,4*6,94*2 wewnętrzne -2,51*2,7*2-0,94*2,0 wewnętrzne 2,22*(1,5+3,1)	m ² m ² m ² m ²	151,952 -15,434 10,212	
				RAZEM	146,73
4.17	KNR 19-01 0407-07	Ściany drewniane, deski dębowe gładkie, grubość 26 mm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 146,73-10,21	m ² m ²	136,520	
				RAZEM	136,52
4.18	ORGB 2-02 0411-02	Przybicie desek okapowych dębowych dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO (7,1*2+0,6+4,3+5,55*2+6,05)*2	m m	72,500	
				RAZEM	72,50
4.19	KNR 2-02 0617-0601	Izolacje szczelin pomiędzy belkami od strony zewnętrznej przy połączeniu pióro-wpust wypełnić ogniochronną masą uszczelniającą do wykonania zabezpieczeń ogniochronnych w klasie co najmniej EI60 14*(14,4*2+6,94*2)+1/2*9*6,94*2 -11*2,51*2-8*0,9	m m m	659,980 -62,420	
				RAZEM	597,560
5		DACH KONSTRUKCJA DREWNO DĘBOWE Z POKRYCIEM+IZOLACJA			
5.1	KNBK 5 0106-26	Krokwie przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2, długość do 4,5 m (poz. 26)-18x13, 10x18cm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO Kr2 18x13cm 4,65*2*2*0,13*0,18 Kr1 4,65*2*15*0,1*0,18	m ³ m ³ m ³	0,435 2,511	
				RAZEM	2,95
5.2	KNBK 5 0105-25	Płatwie z krawędziaków, długości ponad 3m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (poz. 25)-14x16cm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO Pł1 0,14*0,16*14,1*2	m ³ m ³	0,632	
				RAZEM	0,63
5.3	KNBK 5 0601-1501	Słupy Sw1 przekrój do 180 cm2 (poz. 103), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)-14x14cm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 2,1*12	m m	25,200	
				RAZEM	25,20
5.4	KNBK 5 0601-1502	Słupy, przekrój do 180 cm2 (poz. 103), materiały (na 1 m3 drewna) dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 0,14*0,14*25,20	m ³ m ³	0,494	
				RAZEM	0,49
5.5	KNBK 5 0601-0601	Rozpora Rp1, przekrój ponad 180 cm2 (poz. 94), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)-14x14cm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 2,25*12	m m	27,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27,00
5.6	KNBK 5 0601-0602	Rozpory Rp1 przekrój ponad 180 cm2 (poz. 94), materiały (na 1 m3 drewna) dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 2,25*0,14*0,14*12	m ³ m ³	 0,529	 0,53
				RAZEM	27,00
5.7	KNBK 5 0601-0501	Miecze MI2 przekrój do 180 cm2 (poz. 93), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)- 10x10cm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 1,35*10*2	m m	 27,000	 27,00
				RAZEM	27,00
5.8	KNBK 5 0601-0502	Miecze , przekrój do 180 cm2 (poz. 93), materiały (na 1 m3 drewna) dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 0,1*0,1*27,0	m ³ m ³	 0,270	 0,27
				RAZEM	0,27
5.9	KNBK 5 0601-0701	Jętki, JK1przekrój do 180 cm2 (poz. 95), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)- 10x18cm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 3,25*17	m m	 55,250	 55,25
				RAZEM	55,25
5.10	KNBK 5 0601-0702	Jętki, przekrój do 180 cm2 (poz. 95), materiały (na 1 m3 drewna) dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 0,1*0,18*55,25	m ³ m ³	 0,995	 0,99
				RAZEM	0,99
5.11	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany wiatroizolacyjnej 4,65*14,6*2	m ² m ²	 135,780	 135,78
				RAZEM	135,78
5.12	KNR 0-15 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat 40x30mm i łat 40x40mm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 135,78	m ² m ²	 135,780	 135,78
				RAZEM	135,78
5.13	KNR 0-15 0517-03	Pokrycie dachów niecieskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat-dachówka holenderka esówka +kominki wentylacyjne (6szt) 135,78	m ² m ²	 135,780	 135,78
				RAZEM	135,78
5.14	KNR 0-15 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami +izolacja pod gąsiory 14,6	m m	 14,600	 14,6
				RAZEM	14,6
5.15	KNR 19-01 0584-10 pas nadrynnowy i podrynnowy szczyty wentylacja deski okapowe	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej pokrycie dachu, dachówka (0,25+0,15)*14,6*2 0,25*4,65*4 1,0*1,0*6 72,5*0,25	m ² m ² m ² m ²	 11,680 4,650 6,000 18,125	 40,46
				RAZEM	40,46
5.16	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa-gr.15cm między krokwiemi 4,3*14,4*2	m ² m ²	 123,840	 123,84
				RAZEM	123,84
5.17	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany wysokoparoprzepuszczalna 123,84	m ² m ²	 123,840	 123,84
				RAZEM	123,84
5.18	KNR 19-01 0407-07	Podbitka deski sosnowe gładkie szlifowane , 26 mm x120mm zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 123,84	m ² m ²	 123,840	 123,84
				RAZEM	123,84
5.19	KNR 19-01 0582-02	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej, rynny półokrągłe o średnicy Fi 120+uchwyty z blachy miedzianej 14,6*2	m m	 29,200	 29,20
				RAZEM	29,20
5.20	KNR 19-01 0583-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej, rury okrągłe, średnica Fi 100mm +uchwyty z blachy miedzianej 4,0*4	m m	 16,000	 16,00
				RAZEM	16,00
6		PODŁOGA ANTRESOLI			
6.1	KNR 19-01 0410-0501	Podłoga z desek sosnowych patynowanych (postarzane) szer.25-30cm oraz wilgotności 8-9% impregnowane grubości 38 mm zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 6,6*5,55-1,12*2,0	m ² m ²	 34,390	 34,390
	1.1				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.2	6,6*6,0-1,12*2,0	m ²	37,360	
				RAZEM	71,75
6.2	KNR 19-01 0410-08	Listwy przyścienne wys 5cm dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO (6,6+5,55+6,6+6,0)*2	m m	49,500	
				RAZEM	49,500
7		PODŁOGI NA GRUNCIE			
7.1	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 0,35*(5,9*13,4-0,5*(5,9*2+4,85+5,4+2,7))	m ³ m ³	23,340	
				RAZEM	23,34
7.2	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B15 0,05*(5,9*13,4-0,5*(5,9*2+4,85+5,4+2,7))	m ³ m ³	3,334	
				RAZEM	3,33
7.3	ORGB 2-02 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ² -dwukrotna Krotność = 2 5,9*13,4-0,5*(5,9*2+4,85+5,4+2,7)	m ² m ²	66,685	
				RAZEM	66,69
7.4	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą B20+ zbrojenie rozproszone 0,1*(5,9*13,4-0,5*(5,9*2+4,85+5,4+2,7))	m ³ m ³	6,669	
				RAZEM	6,67
7.5	KNR 19-01 0336-04	Słupy z cegieł klinkierowych pełnych, zaprawa cementowo-wapienna, wymiary: 1x1 cegły 0,24*(8*9*2+8*4)	m m	42,240	
				RAZEM	42,24
7.6	KNR 19-01 0910-01	Podłoga z desek struganych, grubość 38 mm na legarach dębowych 15x12cm+listwy wykończeniowe zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 87,74-17,44	m ² m ²	70,300	
				RAZEM	70,30
7.7	KNR 19-01 0901-04	Posadzki z cegły ceramicznej pełnej na płask gr.12,5cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm 2,51*6,95	m ² m ²	17,445	
				RAZEM	17,44
8		STOLARKA dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO +			
8.1	KNR-W 2-02 1031-0301	Bramy z drzwiami przel.zewnętrzne dwuskrzydłowe drewno dębowe mocowane do łątek i nadproży dębowych+okucia zawiasy, zasuwki, rygle, uchwyty, podpórki wykonane metodą kowalską mosiężno stalowe od str. zewn.deskowe ze spągami od środka 2,51*2,7*2	m ² m ²	13,554	
	DZ1 w tym dzwi przelotowe Dz2 dzwi przelotowe	0,94*2,0	m ²	1,880	
				RAZEM	15,43
8.2	KNR-W 2-02 1035-04 proste schodowe	Balustrady drewniane h=1,1m z drewna liściastego dąb kl.D30 zaimpregn. przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 3,1*2+2,1*2 3,2*2+1,3*2 6,45*2 3,5*4	m m m m	10,400 9,000 12,900 14,000	
				RAZEM	46,30
8.3	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 18*2	stopień stopień	36,000	
				RAZEM	36,00

**PRZEDMIAR ROBÓT
BUDYNEK NR 3
INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE**

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 3
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 : elektryczna

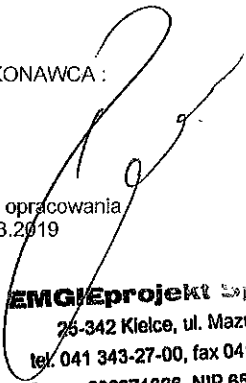
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kuchniak
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2019

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 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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - reszta ujęta w oświetleniu zewnętrznym B1	m ³		
		9,8	m ³	9,800	
				RAZEM	9,800
4	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
5	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
8	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
9	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		9,8	m ³	9,800	
				RAZEM	9,800
10	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
11	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
12	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					
13	KNNR 5 d.2 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	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
15	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
16	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					
17	KNNR 5 d.3 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNNR 5 d.3 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		270	m	270,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	270,000
19	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 270	m m	270,000	
				RAZEM	270,000
20	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 270	m m	270,000	
				RAZEM	270,000
21	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR 5 d.3 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 22	kpl. kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
24	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.3 0301-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNNR 5 d.3 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.3 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 5 d.3 0306-05	Łączniki i przyciski schodowe natynkowe do przygotowanego podłoża 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 d.3 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	d.3 analiza indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja siłowa i gniazd wtyczkowych			
38	KNNR 5 d.4 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNNR 5 d.4 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 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 120	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
41	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
42	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
43	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 3	prób. prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Instalacja odgromowa, uziemiająca			
47	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 34	m m	34,000	
				RAZEM	34,000
48	KNNR 5 d.5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNNR 5 d.5 0601-01 z. sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st. 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
51	KNNR 5 d.5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stróym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 5 d.5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
53	KNNR 5 d.5 0612-05	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
54	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.5	1304-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.5	1304-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT BUDYNEK NR 3 INSTALACJE TELETECHNICZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : REMONTU, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA CELE ADMINISTRACYJNE I WYSTAWIENNICZE BUDYNKÓW WCHODZĄCYCH W SKŁAD MUZEUM MAŁEGO MIASTA W BIEŻUNIU
ODDZIAŁ MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU - BUDYNEK NR 3
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 : 06.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2019

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 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
3	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
4	KNNR 5 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na drewnie 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
5	KNNR 5 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na drewnie 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
6	KNR AL-01 d.1 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR AL-01 d.1 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
8	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
9	KNR AL-01 d.1 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
10	KNR AL-01 d.1 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR AL-01 d.1 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
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 dozorowej 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 4	otw. otw.	 4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNNR 5 d.2 1209-0101 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 5	otw. otw.	 5,000	
				RAZEM	5,000
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 uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR AL-01 d.2 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR AL-01 d.2 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21	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
22	KNR AL-01 d.2 0109-02	Montaż UPS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR AT-14 d.2 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR AL-01 d.2 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	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
26	KNR AT-14 d.2 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR AT-14 d.2 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
28	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
29	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			
30	KNNR 5 d.3 1209-0201 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z drewna	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNNR 5 d.3 1209-0101 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z drewna	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
32	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
33	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
34	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
35	KNR AL-01 d.3 0101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR AL-01 d.3 0104-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
37	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
38	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
39	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
40	KNR AL-01 d.3 0114-02	Montaż obudowy centrali 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
41	KNR AL-01 d.3 0112-01	Montaż zasilacza buforowego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
42	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
43	KNR AL-01 d.3 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 21	szt. szt.	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000
44	KNR AL-01 d.3 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
45	KNR AL-01 d.3 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
46	KNR AL-01 d.3 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
47	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
48	KNR AL-01 d.3 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
49	KNR AL-01 d.3 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
50	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
51	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			
52	KNNR 5 d.4 1209-0104 analogia	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z drewna 1	otw. otw.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
53	KNNR 5 d.4 1209-0101 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z drewna 3	otw. otw.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.4 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 160	m m	160,000	
				RAZEM	160,000
55	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 200	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
56	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
57	KNR AT-14 d.4 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 1	kpl. 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 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR AT-14 d.4 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR AT-14 d.4 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Zestaw oświetleniowy do montażu 19" 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR AT-14 d.4 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl. 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 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR AT-14 d.4 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR AT-14 d.4 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 24+6	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
65	KNR AT-14 d.4 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 24+6	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
66	KNR AT-14 d.4 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
67	KNR AT-14 d.4 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
68	KNR AT-14 d.4 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69	KNR AT-14 d.4 0106-01	Montaż złącza światłowodowego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR AT-14 d.4 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71	KNR AT-14 d.4 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym 24	kpl. kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
72	KNR AT-14 d.4 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym 24	kpl. kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR AT-14 d.4 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym 24	kpl. kpl.	24,000	24,000
				RAZEM	24,000
74	KNR AT-14 d.4 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym 24	kpl. kpl.	24,000	24,000
				RAZEM	24,000
75	KNR AL-01 d.4 0112-04	Montaż zasilacza awaryjnego 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
76	KNR AL-01 d.4 0109-02	Montaż bateri zewnętrznej do zasilacza UPS 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
77	KNR AT-14 d.4 0110-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
78	KNR AT-14 d.4 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 6	pomiar pomiar	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
5		Instalacja monitoringu wilgotności i temperatury			
79	KNNR 5 d.5 1209-0101 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z drewna 7	otw. otw.	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
80	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 350	m m	350,000	350,000
				RAZEM	350,000
81	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 250	m m	250,000	250,000
				RAZEM	250,000
82	KNR AL-01 d.5 0113-01	Montaż modułu - Moduł główny dla czujnika temperatury i wilgotności 5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
83	KNR AL-01 d.5 0115-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - Termohigrometr 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
84	KNR AL-01 d.5 0206-01	Montaż czujki specjalnej - Przewodowy czujnik temperatury i wilgotności 5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
85	KNR AL-01 d.5 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000