

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:

**Przebudowa i remont zabytkowego
budynku dawnej plebanii z
wewnętrznymi instalacjami:
wod.-kan., c.o., elektryczną,
wentylacji mechanicznej. Budowa
przyłącza kanalizacji sanitarnej,
przyłącza wody. Instalacja
fotowoltaiczna –budowa instalacji
elektrycznych**

Nazwa i adres zamawiającego:

**Gmina Baranów
ul. Rynek 14, 24-105 Baranów
2020-12-15**

Data opracowania przedmiaru robót:

Nazwa obiektu lub robót:

Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nazwa jednostki opracowującej:

**BIURO PROJEKTÓW ALDABRA
ul: Szafera 5/32
31-543 Kraków**

**Data opracowania:
2020-12-15**

**Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Jacek Baran,**

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1			Instalacje elektryczne		
1.1		E-01.01.01.	Rozdzielnice - E-01.01.01. - CPV 45317300-5 - 4 kpl	kpl	
1.1.1	KNNR 5/404/1		Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg RDC 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.1.2	KNNR 5/404/2		Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg R1 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.1.3	KNNR 5/404/4		Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50·kg RG 1 = 1,000000 WG 1 = 1,000000 Ogółem: 2,0	szt	2,0
1.2		E-01.01.01.	WLZ - E-01.01.01. - CPV 45311000-0 - PRZEWODY 57 m	m	
1.2.1	KNNR 5/1207/15		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur 50, w cegle WG - RG 16 = 16,000000 RG - R1 19 = 19,000000 RG - FAL 16 = 16,000000 Ogółem: 51,0	26	51,0
1.2.2	KNNR 5/1208/3		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100·mm 51 = 51,000000 Ogółem: 51,0	m	51,0
1.2.3	KNNR 5/1208/6		Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej 51*0,1*0,1 = 0,510000 Ogółem: 0,510	m3	0,510
1.2.4	KNNR 5/101/8		Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47·mm - o 50 51 = 51,000000 Ogółem: 51,0	m	51,0
1.2.5	KNNR 5/105/8		Rury winidurkowe układane w ciągach wielokrotnych, na konstrukcji metalowej, Fi 47·mm - o 50 51 = 51,000000 Ogółem: 51,0	m	51,0
1.2.6	KNNR 5/203/3		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm ² - N2XH-J 5x4 RG - FAL 18 = 18,000000 Ogółem: 18,0	m	18,0
1.2.7	KNNR 5/203/4		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50·mm ² - N2XH-J 5x10 RG - R1 21 = 21,000000 Ogółem: 21,0	m	21,0
1.2.8	KNNR 5/203/4		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50·mm ² - N2XH-J 5x16 WG - RG 18 = 18,000000 Ogółem: 18,0	m	18,0
1.2.9	KNNR 5/1209/12 (3)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40·cm, Fi-60·mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	otwór	1,0
1.2.10	KNNR 5/1209/8 (3)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi-60·mm 3+3+2 = 8,000000 Ogółem: 8,0	otwór	8,0
1.2.11	KNNR 5/1303/3		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy WG- RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	pomiar	1,0
1.2.12	KNNR 5/1303/4		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny RG - R1 1 = 1,000000 RG- FAL 1 = 1,000000 Ogółem: 2,0	pomiar	2,0

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.3		E-01.01.01.	Instalacja gniazd wtykowych i wypustów - E-01.01.01. - CPV 45311000-0 - PRZEWODY - 1307 m	m	
1.3.1	KNNR 5/1207/1		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle RG 13+16+24+18+24+40+42+40+34+52+41+59+29 = 432,000000 R1 16+70+8+30+15+16+16+15+16+17+17 = 236,000000 STEROWANIE 6+7+8+8+16+16+14+12+8+15+13+12+17+10+32+30+15 = 239,000000 15+15+5 = 35,000000 33+25+23+20+16+20+16+17 = 170,000000 32+32+28+19 = 111,000000 WG 28 = 28,000000 Ogółem: 1 251,0	m	1 251,0
1.3.2	KNNR 5/1208/1		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm RG 432 = 432,000000 R1 236 = 236,000000 STEROWANIE 555 = 555,000000 WG 28 = 28,000000 Ogółem: 1 251,0	m	1 251,0
1.3.3	KNNR 5/1208/6		Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej RG 432*0,05*0,05 = 1,080000 R1 236*0,05*0,05 = 0,590000 STEROWANIE 555*0,05*0,05 = 1,387500 WG 28*0,05*0,05 = 0,070000 Ogółem: 3,128	m3	3,128
1.3.4	KNNR 5/205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm2 - LiHCH4x0,75 STEROWANIE 6+7+8+8+16+16+14+12+8+15+13+12+17+10+32+30+15 = 239,000000 Ogółem: 239,0	m	239,0
1.3.5	KNNR 5/205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm2 - BUS 3x0,75 STEROWANIE 15+15+5 = 35,000000 33+25+23+20+16+20+16+17 = 170,000000 32+32+28+19 = 111,000000 Ogółem: 316,0	m	316,0
1.3.6	KNNR 5/205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm2 - N2XH-J 3x1,5 RG 18+24+2*(1+1) = 46,000000 R1 30+16+16+17+2*(2+1+1+1) = 89,000000 Ogółem: 135,0	m	135,0
1.3.7	KNNR 5/205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm2 - N2XH-J 3x2,5 RG 13+16+24+40+42+40+34+52+41+59+29 = 390,000000 R1 70+8+2*(12+1) = 104,000000 Ogółem: 494,0	m	494,0
1.3.8	KNNR 5/205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm2 - (N)HXH5x1,5 WG 28+2*3 = 34,000000 Ogółem: 34,0	m	34,0
1.3.9	KNNR 5/205/2		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5-mm2 - N2XH-J 3x4 R1 16+17+2*(1+1) = 37,000000 Ogółem: 37,0	m	37,0
1.3.10	KNNR 5/205/3		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30-mm2 - N2XH-J 5x4 R1 15+2*(1) = 17,000000 Ogółem: 17,0	m	17,0
1.3.11	KNNR 5/205/3		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30-mm2 - N2XH-J 5x6 R1 15+2*1 = 17,000000 Ogółem: 17,0	m	17,0

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.3.12	KNNR 5/205/3		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm ² - N2XH-J 5x10 R1 16+2*1 = 18,000000 Ogółem: 18,0	m	18,0
1.3.13	KNNR 5/1209/11 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30·cm, Fi-25·mm RG 1+1+1+1+1 = 5,000000 R1 1+1+1+1+1 = 5,000000 STEROWANIE 1+1+1+1 = 4,000000 4 = 4,000000 Ogółem: 18,0	otwór	18,0
1.3.14	KNNR 5/1209/7 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi-25·mm RG 2+3+2+2+3+3+4+2+1+6+4+8+3 = 43,000000 R1 1+11+2+1+1 = 16,000000 STEROWANIE 1+1+2+4+1+1+2+2+3+4+4+1 = 26,000000 12+4 = 16,000000 WG 3 = 3,000000 Ogółem: 104,0	otwór	104,0
1.3.15	KNNR 5/1301/1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy RG 13 = 13,000000 R1 8 = 8,000000 STEROWANIE 17+3+8+4 = 32,000000 WG 1 = 1,000000 Ogółem: 54,0	pomiar	54,0
1.3.16	KNNR 5/1301/2		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy R1 3 = 3,000000 Ogółem: 3,0	pomiar	3,0
1.3.17	KNNR 5/1303/1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy RG 1 = 1,000000 R1 1 = 1,000000 WG 1 = 1,000000 Ogółem: 3,0	pomiar	3,0
1.3.18	KNNR 5/1303/2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny RG 12 = 12,000000 R1 7 = 7,000000 Ogółem: 19,0	pomiar	19,0
1.3.19	KNNR 5/1303/3		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy R1 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	pomiar	1,0
1.3.20	KNNR 5/1303/4		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny R1 2 = 2,000000 Ogółem: 2,0	pomiar	2,0
1.4		E-01.01.01.	Instalacja gniazd wtykowych i wypustów - E-01.01.01. - CPV 45315100-9 - GNIAZDA - 50 kpl	kpl	
1.4.1	KNNR 5/301/1		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 60 30 = 30,000000 80 86 = 86,000000 Ogółem: 116,0	szt	116,0
1.4.2	KNNR 5/302/2		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, podwójne RG 1+1+1+2+2+2+1+4+5+8+3 = 30,000000 Ogółem: 30,0	szt	30,0
1.4.3	KNNR 5/302/5 (1)		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym RG 1+1+1+1+1+7+7+7+6+9+6+10+4 = 61,000000 R1 1+14+1+2+1+1+1+1+1+1+1 = 25,000000 1 = 25,000000 Ogółem: 86,0	szt	86,0
1.4.4	KNNR 5/308/4		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ² - białe RG 4+4+4+4+4 = 20,000000 Ogółem: 20,0	szt	20,0

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.4.5	KNNR 5/308/3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm ² przelotowe podwójne RG $2+2+2+1+4+1+4 = 16,000000$ Ogółem: 16,0	szt	16,0
1.4.6	KNNR 5/308/5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm ² bryzgoszczelne - podwójne RG $1+1+1+4+4+3 = 14,000000$ Ogółem: 14,0	szt	14,0
1.4.7	KNNR 5/1304/5		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy RG 1 = 1,000000 R1 1 = 1,000000 Ogółem: 2,0	szt	2,0
1.4.8	KNNR 5/1304/6		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny RG $1+1+1+1+6+6+6+5+8+5+8+3 = 51,000000$ R1 $12+1+2+1+1+1+1+1+1+1 = 22,000000$ Ogółem: 73,0	szt	73,0
1.4.9	KNNR 5/1305/1		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza RG 1 = 1,000000 R1 1 = 1,000000 Ogółem: 2,0	próba	2,0
1.4.10	KNNR 5/1305/2		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna RG $1+1+6+6+6+5+8+5+8+3 = 49,000000$ R1 $12+1+2+1+1+1+1+1+1+1 = 20,000000$ Ogółem: 69,0	próba	69,0
1.5		E-01.01.01.	Instalacja gniazd dedykowanych - E-01.01.01. - CPV 45311000-0 - PRZEWODY - 240 m	m	
1.5.1	KNNR 5/1207/1		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle RG $35+25+44+32+31+20+31+18 = 236,000000$ Ogółem: 236,0	m	236,0
1.5.2	KNNR 5/1208/1		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm RG 326 = 326,000000 Ogółem: 326,0	m	326,0
1.5.3	KNNR 5/1208/6		Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej RG $236 \cdot 0,05 \cdot 0,05 = 0,590000$ Ogółem: 0,590	m ³	0,590
1.5.4	KNNR 5/205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² - N2XH-J 3x2,5 RG $35+25+44+32+31+20+31+18+2 \cdot (2) = 240,000000$ Ogółem: 240,0	m	240,0
1.5.5	KNNR 5/1209/11 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30-cm, Fi-25-mm RG $1+1+1 = 3,000000$ Ogółem: 3,0	otwór	3,0
1.5.6	KNNR 5/1209/7 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegł, Fi-25-mm RG $2+3+2+2+1+2+3+3 = 18,000000$ Ogółem: 18,0	otwór	18,0
1.5.7	KNNR 5/1301/1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy RG 8 = 8,000000 Ogółem: 8,0	pomiar	8,0
1.5.8	KNNR 5/1303/1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	pomiar	1,0
1.5.9	KNNR 5/1303/2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny RG 7 = 7,000000 Ogółem: 7,0	pomiar	7,0

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.6		E-01.01.01.	Instalacja gniazd dedykowanych - E-01.01.01. - CPV 45315100-9 - GNIAZDA - 20 kpl	kpl	
1.6.1	KNNR 5/301/1		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 6 1 = 1,000000 80 23 = 23,000000 Ogółem: 24,0	szt	24,0
1.6.2	KNNR 5/302/2		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, podwójne RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.6.3	KNNR 5/302/5 (1)		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym RG 4+2+4+4+3+2+2+2 = 23,000000 Ogółem: 23,0	szt	23,0
1.6.4	KNNR 5/303/3 (2)		Puszki z tworzywa sztucznego, do mocowania gniazd białych i czerwonych dedykowanych - naścienne TYP 1 RG 2 = 2,000000 Ogółem: 2,0	szt	2,0
1.6.5	KNNR 5/303/3 (2)		Puszki z tworzywa sztucznego, do mocowania gniazd białych i czerwonych dedykowanych - naścienne TYP 2 RG 4+1+4+4 = 13,000000 Ogółem: 13,0	szt	13,0
1.6.6	KNNR 5/303/3 (2)		Puszki z tworzywa sztucznego, do mocowania gniazd białych i czerwonych dedykowanych - naścienne TYP 3 RG 1+2+2 = 5,000000 Ogółem: 5,0	szt	5,0
1.6.7	KNNR 5/308/4		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ² - czerwone RG (2)*(2) = 4,000000 (4+1+4+4)*(2) = 26,000000 (1+2+2)*(3) = 15,000000 (1)*(1) = 1,000000 Ogółem: 46,0	szt	46,0
1.6.8	KNNR 5/1304/5		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.6.9	KNNR 5/1304/6		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny RG 7+5+8+8+4+6+6+2 = 46,000000 Ogółem: 46,0	szt	46,0
1.6.10	KNNR 5/1305/1		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	próba	1,0
1.6.11	KNNR 5/1305/2		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna RG 7+5+8+8+4+6+6+2 = 46,000000 Ogółem: 46,0	próba	46,0
1.7		E-01.01.01.	Instalacja oświetlenia podstawowego i zewnętrznego - E-01.01.01. - CPV 45311000-0 - PRZEWODY - 1013 m	m	
1.7.1	KNNR 5/1207/1		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle RG 147+114+181+77+111+130+132+121 = 1 013,000000 Ogółem: 1 013,0	m	1 013,0
1.7.2	KNNR 5/1208/1		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm RG 1013 = 1 013,000000 Ogółem: 1 013,0	m	1 013,0
1.7.3	KNNR 5/1208/6		Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej RG 1013*0,05*0,05 = 2,532500 Ogółem: 2,533	m3	2,533
1.7.4	KNNR 5/205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - N2XH-J 3x1,5 RG 147+114+181+77+111+130+132+121 = 1 013,000000 Ogółem: 1 013,0	m	1 013,0

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.7.5	KNNR 5/1209/12 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40·cm, Fi·25·mm RG 1+1 = 2,000000 Ogółem: 2,0	otwór	2,0
1.7.6	KNNR 5/1209/7 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi·25·mm RG 2+3+1+1+1+7+3+6+2 = 26,000000 Ogółem: 26,0	otwór	26,0
1.7.7	KNNR 5/1301/1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy RG 8 = 8,000000 Ogółem: 8,0	pomiar	8,0
1.7.8	KNNR 5/1303/1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	pomiar	1,0
1.7.9	KNNR 5/1303/2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny RG 7 = 7,000000 Ogółem: 7,0	pomiar	7,0
1.8		E-01.01.01.	Instalacja oświetlenia podstawowego i zewnętrznego - E-01.01.01. - CPV 45315100-9 - ŁĄCZNIKI - 38 kpl	kpl	
1.8.1	KNNR 5/301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 60 38 = 38,000000 80 44 = 44,000000 Ogółem: 82,0	szt	82,0
1.8.2	KNNR 5/302/1		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze RG 5+4+8+2+6+7+6 = 38,000000 Ogółem: 38,0	szt	38,0
1.8.3	KNNR 5/302/5 (1)		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym RG 6+10+2+8+10+8 = 44,000000 Ogółem: 44,0	szt	44,0
1.8.4	KNNR 5/306/2 (1)		Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy RG 1+2+2+3 = 8,000000 Ogółem: 8,0	szt	8,0
1.8.5	KNNR 5/306/3		Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy RG 5+4+3+2+1+2 = 17,000000 Ogółem: 17,0	szt	17,0
1.8.6	KNNR 5/306/4 (1)		Łącznik pt 10A, 250V schodowy RG 4+2+4 = 10,000000 Ogółem: 10,0	szt	10,0
1.8.7	KNNR 5/306/4 (2)		Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.8.8	KNNR 5/307/1 (1)		Łącznik klawiszowy bryzgodporny 1-biegunowy 6A 250V RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.8.9	KNNR 5/307/2		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.9		E-01.01.01.	Instalacja oświetlenia podstawowego i zewnętrznego - E-01.01.01. - CPV 45315100-9 - OPRAWY - 94 kpl	kpl	
1.9.1	KNNR 5/502/3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W - TYP A1 33 = 33,000000 Ogółem: 33,0	kpl	33,0
1.9.2	KNNR 5/502/3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W - TYP A2 26 = 26,000000 Ogółem: 26,0	kpl	26,0
1.9.3	KNNR 5/502/3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W - TYP B1 4 = 4,000000 Ogółem: 4,0	kpl	4,0

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.9.4	KNNR 5/502/3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W - TYP C1 3 = 3,000000 Ogółem: 3,0	kpl	3,0
1.9.5	KNNR 5/502/3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W - TYP D1 2 = 2,000000 Ogółem: 2,0	kpl	2,0
1.9.6	KNNR 5/502/3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W - TYP E1 2 = 2,000000 Ogółem: 2,0	kpl	2,0
1.9.7	KNNR 5/502/3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W - TYP F1 4 = 4,000000 Ogółem: 4,0	kpl	4,0
1.9.8	KNNR 5/502/3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W - TYP G1 4 = 4,000000 Ogółem: 4,0	kpl	4,0
1.9.9	KNNR 5/502/3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W - TYP H1 16 = 16,000000 Ogółem: 16,0	kpl	16,0
1.9.10	KNNR 5/1304/5		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.9.11	KNNR 5/1304/6		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny RG 15+12+16+8+10+11+19+20 = 111,000000 Ogółem: 111,0	szt	111,0
1.9.12	KNNR 5/1305/1		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	próba	1,0
1.9.13	KNNR 5/1305/2		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna RG 15+12+16+8+10+11+19+20 = 111,000000 Ogółem: 111,0	próba	111,0
1.10		E-01.01.01.	Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego - E-01.01.01. - CPV 45311000-0 - PRZEWODY - 155 m	m	
1.10.1	KNNR 5/1207/1		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle RG 10+9+16+10+36+49+25 = 155,000000 Ogółem: 155,0	m	155,0
1.10.2	KNNR 5/1208/1		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm RG 155 = 155,000000 Ogółem: 155,0	m	155,0
1.10.3	KNNR 5/1208/6		Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej RG 155*0,05*0,05 = 0,387500 Ogółem: 0,388	m3	0,388
1.10.4	KNNR 5/205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - N2XH-J 3x1,5 RG 10+9+16+10+36+49+25 = 155,000000 Ogółem: 155,0	m	155,0
1.10.5	KNNR 5/1209/7 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi·25·mm RG 2+1 = 3,000000 Ogółem: 3,0	otwór	3,0
1.10.6	KNNR 5/1301/1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy RG 7 = 7,000000 Ogółem: 7,0	pomiar	7,0
1.10.7	KNNR 5/1303/1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	pomiar	1,0

Przebudowa i remont zabytkowego budynku dawnej plebanii z wewnętrznymi instalacjami: wod.-kan., c.o., elektryczną, wentylacją...

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.10.8	KNNR 5/1303/2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny RG 6 = 6,000000 Ogółem: 6,0	pomiar	6,0
1.11		E-01.01.01.	Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego - E-01.01.01. - CPV 45315100-9 - OPRAWY - 42 kpl	kpl	
1.11.1	KNNR 5/502/1 (1)		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), TYP AW1 22 = 22,000000 Ogółem: 22,0	kpl	22,0
1.11.2	KNNR 5/502/1 (1)		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), TYP AW2 2 = 2,000000 Ogółem: 2,0	kpl	2,0
1.11.3	KNNR 5/502/1 (1)		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), TYP AW3 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	kpl	1,0
1.11.4	KNNR 5/502/1 (1)		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), TYP AW4 4 = 4,000000 Ogółem: 4,0	kpl	4,0
1.11.5	KNNR 5/502/1 (1)		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), TYP EW1 12 = 12,000000 Ogółem: 12,0	kpl	12,0
1.11.6	KNNR 5/502/1 (1)		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), TYP EW2 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	kpl	1,0
1.11.7	KNNR 5/1304/5		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.11.8	KNNR 5/1304/6		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny RG 3+4+6+3+9+11+5 = 41,000000 Ogółem: 41,0	szt	41,0
1.12		E-01.01.01.	Instalacja SAP - E-01.01.01. - CPV 45311000-0 - PRZEWODY - 403 m	m	
1.12.1	KNNR 5/1207/1		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle Petla 274 = 274,000000 Sygnalizatory 87 = 87,000000 Zasilanie 18+18 = 36,000000 Moduł 3+3 = 6,000000 Ogółem: 403,0	m	403,0
1.12.2	KNNR 5/1208/1		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm 403 = 403,000000 Ogółem: 403,0	m	403,0
1.12.3	KNNR 5/1208/6		Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej 403*0,05*0,05 = 1,007500 Ogółem: 1,008	m3	1,008
1.12.4	KNNR 5/205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² - YnTKSYekw 1x2x0,8 Petla 274 = 274,000000 Ogółem: 274,0	m	274,0
1.12.5	KNNR 5/205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² - (N)HXH 2x1,5 Sygnalizatory 87 = 87,000000 Ogółem: 87,0	m	87,0
1.12.6	KNNR 5/205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² - HDGs 2x1,5 Moduły 6 = 6,000000 Ogółem: 6,0	m	6,0
1.12.7	KNNR 5/205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² - (N)HXH 3x2,5 Zasilanie 18+18 = 36,000000 Ogółem: 36,0	m	36,0

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.12.8	KNNR 5/1209/12 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40·cm, Fi·25·mm Petla 4 = 4,000000 Sygnalizatory 1 = 1,000000 Zasilanie 2 = 2,000000 Ogółem: 7,0	otwór	7,0
1.12.9	KNNR 5/1209/7 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi·25·mm Petla 12+16 = 28,000000 Sygnalizatory 3+8 = 11,000000 Zasilanie 2 = 2,000000 Ogółem: 41,0	otwór	41,0
1.13		E-01.01.01.	Instalacja SAP - E-01.01.01. - CPV 45315100-9 - APARATY - 46 kpl	kpl	
1.13.1	KNNR 5/406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - Czujka otyczno - temperaturowa adresowalna 17 = 17,000000 Ogółem: 17,0	szt	17,0
1.13.2	KNNR 5/406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - Czujka otyczno - temperaturowa adresowalna z wskaźnikiem zadziałania 7 = 7,000000 Ogółem: 7,0	szt	7,0
1.13.3	KNNR 5/406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - Ręczny ostrzegacz pożaru 4 = 4,000000 Ogółem: 4,0	szt	4,0
1.13.4	KNNR 5/406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - Puszka przyłączeniowa PIP 2A 7 = 7,000000 Ogółem: 7,0	szt	7,0
1.13.5	KNNR 5/406/2		Aparaty elektryczne, masa do 5,0·kg - Sygnalizator optyczno - dźwiękowy 7 = 7,000000 Ogółem: 7,0	szt	7,0
1.13.6	KNNR 5/406/2		Aparaty elektryczne, masa do 5,0·kg - Moduł liniowy adresowalny wejścia/wyjści 2 = 2,000000 Ogółem: 2,0	szt	2,0
1.13.7	KNNR 5/406/2		Aparaty elektryczne, masa do 5,0·kg - Zasilacz pożarowy buforowy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.13.8	KNNR 5/406/3		Aparaty elektryczne, masa do 10·kg - Centrala SSP 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.13.9			Kalkulacja indywidualna - uruchomienie oddymiająca i SAP 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	kpl	1,0
1.14		E-01.01.01.	Instalacja okablowania strukturalnego - E-01.01.01. - CPV 45311000-0 - PRZEWODY - 945 m	m	
1.14.1	KNNR 5/1207/5		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle GPD - gniazda (32+26+22+21+15+10+20 + 13+17+16+18+15+29+23+ 25+24+26+20+18+14) = 404,000000 16 = 16,000000 HDI, VGA 9+9 = 18,000000 Ogółem: 438,0	m	438,0
1.14.2	KNNR 5/102/2		Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23·mm 438 = 438,000000 Ogółem: 438,0	m	438,0
1.14.3	KNNR 5/1208/1		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm 438 = 438,000000 Ogółem: 438,0	m	438,0
1.14.4	KNNR 5/1208/6		Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej 438*0,05*0,05 = 1,095000 Ogółem: 1,095	m3	1,095

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.14.5	KNNR 5/203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - p.a. UTP 6 4x2x0,5 LSOH GPD - gniazda 2*(35+29+25+24+18+13+ 23+16+20+19+21+18+22+ 26+28+27+29+23+21+17) = 908,000000 19 = 19,000000 Ogółem: 927,0	m	927,0
1.14.6	KNNR 5/203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - p.a. VGA 9 = 9,000000 Ogółem: 9,0	m	9,0
1.14.7	KNNR 5/203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - p.a. HDMI 9 = 9,000000 Ogółem: 9,0	m	9,0
1.14.8	KNNR 5/1209/11 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30·cm, Fi·25·mm 2*(1+1+1+1+1)+4*(1) = 14,000000 Ogółem: 14,0	otwór	14,0
1.14.9	KNNR 5/1209/7 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi·25·mm 2*(3+2+1+1+2+4+3)+4*(3) = 44,000000 Ogółem: 44,0	otwór	44,0
1.15		E-01.01.01.	Instalacja okablowania strukturalnego - E-01.01.01. - CPV 45315100-9 - GNIAZDA i APARATY - 45 kpl	kpl	
1.15.1	KNNR 5/308/1		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² - RJ 45 20*2 = 40,000000 Ogółem: 40,0	szt	40,0
1.15.2	KNNR 5/308/1		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² - HDMI 2 = 2,000000 Ogółem: 2,0	szt	2,0
1.15.3	KNNR 5/308/1		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² - VGA 2 = 2,000000 Ogółem: 2,0	szt	2,0
1.15.4	KNNR 5/404/2		Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg - GPD LPD2 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.15.5			Kalkulacja indywidualna - uruchomienie systemu okablowania strukturalnego 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	KPL	1,0
1.16		E-01.01.01.	Instalacja CCTV - E-01.01.01. - CPV 45311000-0 - PRZEWODY - 383 m	m	
1.16.1	KNNR 5/1207/5		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL G18, RS22, w cegle K 24+20+17+8+14+11+16+ 13+29+10+11 = 173,000000 KZ 16+15+14+14+20+20+26+ 33+26+26 = 210,000000 Ogółem: 383,0	m	383,0
1.16.2	KNNR 5/102/2		Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23·mm 383 = 383,000000 Ogółem: 383,0	m	383,0
1.16.3	KNNR 5/1208/1		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm 383 = 383,000000 Ogółem: 383,0	m	383,0
1.16.4	KNNR 5/1208/6		Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej 383*0,05*0,05 = 0,957500 Ogółem: 0,958	m3	0,958
1.16.5	KNNR 5/203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - p.a. UTP 6 4x2x0,5 LSOH K 24+20+17+8+14+11+16+ 13+29+10+11 = 173,000000 KZ 16+15+14+14+20+20+26+ 33+26+26 = 210,000000 Ogółem: 383,0	m	383,0

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.16.6	KNNR 5/1209/11 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30·cm, Fi·25·mm K 1+1+1+1+1+1+1+1 = 9,000000 KZ 1+1+1+1+1+1+1+1 = 10,000000 Ogółem: 19,0	otwór	19,0
1.16.7	KNNR 5/1209/7 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi·25·mm K 3+2+1+1+2+2+2+3+1+1 = 18,000000 KZ 2+2+2+2+4+4+4+5+4+4 = 33,000000 Ogółem: 51,0	otwór	51,0
1.17		E-01.01.01.	Instalacja CCTV - E-01.01.01. - CPV 45315100-9 - APARATY - 32 kpl	kpl	
1.17.1	KNNR 5/406/2		Aparaty elektryczne, masa do 5,0·kg - KAMERA WEWNĘTRZNA 11 = 11,000000 Ogółem: 11,0	szt	11,0
1.17.2	KNNR 5/406/2		Aparaty elektryczne, masa do 5,0·kg - KAMERA ZEWNĘTRZNA 10 = 10,000000 Ogółem: 10,0	szt	10,0
1.17.3	KNNR 5/406/3		Aparaty elektryczne, masa do 10·kg - Szafy RACK wraz z system CCTV 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.17.4			Kalkulacja indywidualna - uruchomienie systemu CCTV 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	KPL	1,0
1.18		E-01.01.01.	Instalacja SSWiN - E-01.01.01. - CPV 45311000-0 - PRZEWODY - 292 m	m	
1.18.1	KNNR 5/1207/5		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle PIR 23+23+15+8+11+9+13+ 11+11+16+18+16+13+5+ 14 = 206,000000 MAN 66 = 66,000000 SYG 20 = 20,000000 Ogółem: 292,0	m	292,0
1.18.2	KNNR 5/102/2		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23·mm 292 = 292,000000 Ogółem: 292,0	m	292,0
1.18.3	KNNR 5/1208/1		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm 292 = 292,000000 Ogółem: 292,0	m	292,0
1.18.4	KNNR 5/1208/6		Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej 292*0,05*0,05 = 0,730000 Ogółem: 0,730	m3	0,730
1.18.5	KNNR 5/203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - p.a. UTP 6 4x2x0,5 LSOH PIR 23+23+15+8+11+9+13+ 11+11+16+18+16+13+5+ 14 = 206,000000 MAN 66 = 66,000000 SYG 20 = 20,000000 Ogółem: 292,0	m	292,0
1.18.6	KNNR 5/1209/11 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30·cm, Fi·25·mm PIR 1+1+1+1+1+1+1+1+1 = 10,000000 MAN 1 = 1,000000 SYG 1 = 1,000000 Ogółem: 12,0	otwór	12,0
1.18.7	KNNR 5/1209/7 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi·25·mm PIR 3+2+1+1+2+3+2+2+3+2+ 2+1+1 = 25,000000 MAN 11 = 11,000000 SYG 4 = 4,000000 Ogółem: 40,0	otwór	40,0
1.19		E-01.01.01.	Instalacja SSWiN - E-01.01.01. - CPV 45315100-9 - APARATY - 21 kpl	kpl	
1.19.1	KNNR 5/406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - PASYWNA CZUJKA PODCZERWIENI 15 = 15,000000 Ogółem: 15,0	szt	15,0

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.19.2	KNNR 5/406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - SYGNALIZATOR ZEWNĘTRZNY 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.19.3	KNNR 5/406/2		Aparaty elektryczne, masa do 5,0·kg - MANIPULATOR LCD 4 = 4,000000 Ogółem: 4,0	szt	4,0
1.19.4	KNNR 5/406/4		Aparaty elektryczne, masa do 20·kg - CENTRALA ALARMOWA 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.19.5			Kalkulacja indywidualna - uruchomienie systemu sygnalizacji włamania i napadu SSWiN 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	KPL	1,0
1.20		E-01.01.01.	Instalacja przyzywowa - E-01.01.01. - CPV 45311000-0 - PRZEWODY - 20 m	m	
1.20.1	KNNR 5/1207/1		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle Ins przyzywowa 1 3+8+9 = 20,000000 Ogółem: 20,0	m	20,0
1.20.2	KNNR 5/1208/1		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm 43 = 43,000000 20 = 20,000000 Ogółem: 63,0	m	63,0
1.20.3	KNNR 5/1208/6		Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej 20*0,05*0,05 = 0,050000 Ogółem: 0,050	m3	0,050
1.20.4	KNNR 5/205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YTDY 2x0,5 Ins przyzywowa 1 3+8 = 11,000000 Ogółem: 11,0	m	11,0
1.20.5	KNNR 5/205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YTDY 4x0,5 Ins przyzywowa 1 9 = 9,000000 Ogółem: 9,0	m	9,0
1.20.6	KNNR 5/1209/7 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi-25·mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	otwór	1,0
1.21		E-01.01.01.	Instalacja przyzywowa - E-01.01.01. - CPV 45315100-9 - APARATY - 4 kpl	kpl	
1.21.1	KNNR 5/301/1		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 60 4 = 4,000000 Ogółem: 4,0	szt	4,0
1.21.2	KNNR 5/302/1		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze 4 = 4,000000 Ogółem: 4,0	szt	4,0
1.21.3	KNNR 5/406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - Przycisk pociagowy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.21.4	KNNR 5/406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - Kasownik 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.21.5	KNNR 5/406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - Lampka z buczkiem 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.21.6	KNNR 5/406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - Trafo 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.21.7			Kalkulacja indywidualna - uruchomienie systemu przyzywowego 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	KPL	1,0
1.22		E-01.01.01.	Instalacja fotowoltaiczna - E-01.01.01. - CPV 45311000-0 - PRZEWODY - 45 m	m	
1.22.1	KNNR 5/206/4		Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - ZZ-F 1x4 FALOWMNIK - RDC 2*(2) = 4,000000 Łańcuch 1 8 = 8,000000 Łańcuch 2 15+18 = 33,000000 Ogółem: 45,0	m	45,0

Przebudowa i remont zabytkowego budynku dawnej plebanii z wewnętrznymi instalacjami: wod.-kan., c.o., elektryczną, wentylacją...

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.22.2	KNNR 5/1301/1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 3 = 3,000000 Ogółem: 3,0	pomiar	3,0
1.22.3	KNNR 5/1303/1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	pomiar	1,0
1.22.4	KNNR 5/1303/2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny 2 = 2,000000 Ogółem: 2,0	pomiar	2,0
1.23		E-01.01.01.	Instalacja fotowoltaiczna - E-01.01.01. - CPV 45317300-5 - APARATY - 1 kpl	kpl	
1.23.1	KNNR 5/406/6		Aparaty elektryczne, masa do 50-kg - p.a. Falownik 3~ AC 10 kW, 2xMPPT 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.23.2			Kalkulacja indywidualna - uruchomienie instalacji fotowoltaicznej 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	kpl	1,0
1.24		E-01.01.01.	Instalacja fotowoltaiczna - E-01.01.01. - CPV 09331200-0 - PANELE FOTOWOLTAICZNE - 30 szt	szt.	
1.24.1	KNNR 5/406/5		Aparaty elektryczne, masa do 30-kg - p.a. montaż panelu fotowoltaicznego Łańcuch 1 15 = 15,000000 Łańcuch 2 15 = 15,000000 Ogółem: 30,0	szt	30,0
1.24.2	KNNR 7/206/4		Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon, - p.a. montaż konstrukcji pod panele Rama 4x4 2 = 2,000000 Ogółem: 2,0	kpl	2,0
1.25		E-01.01.01.	Instalacja fotowoltaiczna - E-01.01.01. - CPV 45317000-2 - INS ODGROMOWA - 37 m	szt.	
1.25.1	KNNR 5/907/1	D-01.03.01	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu I-II - Fe Zn 25x4 FALOWNIK NR 1 19+2*1 = 21,000000 Ogółem: 21,0	m	21,0
1.25.2	KNNR 5/907/5	D-01.03.01	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, kategoria gruntu III 3m 3*4 = 12,000000 Ogółem: 12,0	m	12,0
1.25.3	KNNR 5/609/3		Zwody pionowe izolacji odgromowej iglice z ostrzem odgromowym - 4 m 2 = 2,000000 Ogółem: 2,0	szt	2,0
1.25.4	KNNR 5/1304/1	D-01.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.25.5	KNNR 5/1304/2	D-01.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 3 = 3,000000 Ogółem: 3,0	szt	3,0
1.26		E-01.01.01.	Montaż instalacji odgromowej i uziemiającej - E-01.01.01. - CPV 45317000-2 - PRZEWODY - PRZEWODY ODGROMOWE - 156 m, PRZEWODY UZIEMIAJĄCE - 116 m	m	
1.26.1	KNNR 5/601/1 (2)		Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta DACH 6+7+7+3,5+21+21+3*2+3*2 = 77,500000 1,2*(11,5+11,5+1,5+3,5+3,5+3,5) KOMIN 3,5+4 = 7,500000 Ogółem: 127,0	m	127,0
1.26.2	KNNR 5/601/2 (2)		Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta DACH 3*1+3*1+2+2 = 10,000000 KOMIN 1+1 = 2,000000 Ogółem: 12,0	m	12,0
1.26.3	KNNR 5/609/3		Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dymniku płaskim - 1,0m 3 = 3,000000 Ogółem: 3,0	szt	3,0

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.26.4	KNNR 5/101/7		Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 37·mm Zwody pionowe w ociepleniu: dach - ZK - 3,5*4 uziom = 14,000000 Ogółem: 14,0	m	14,0
1.26.5	KNNR 5/201/4 (2)		Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10·mm2 - p.a. drut o 8 14 = 14,000000 Ogółem: 14,0	m	14,0
1.26.6	KNNR 5/605/4		Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii I-II otok 93,5 połączenie otok - ZK 9*2,5 = 93,500000 = 22,500000 Ogółem: 116,0	m	116,0
1.26.7	KNNR 5/611/1		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm2 9+4 = 13,000000 Ogółem: 13,0	szt	13,0
1.26.8	KNNR 5/611/1 1		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm 21+9 = 30,000000 Ogółem: 30,0	szt	30,0
1.26.9	KNNR 5/303/1		Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75 4 = 4,000000 Ogółem: 4,0	szt	4,0
1.26.10	KNNR 5/1304/ 1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.26.11	KNNR 5/1304/ 2		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 3 = 3,000000 Ogółem: 3,0	szt	3,0
1.27		E-01.01.01.	Instalacja połączeń wyrównawczych i uziemienia - E-01.01.01. - CPV 45311000-0 - PRZEWODY - 94 m	m	
1.27.1	KNNR 5/1207/ 1		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle GMSZW - MSZW1 28 GMSZW - MSZW2 34 MSZW - URZADZENIA 14+18 = 28,000000 = 34,000000 = 32,000000 Ogółem: 94,0	m	94,0
1.27.2	KNNR 5/1208/ 1		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm 94 = 94,000000 Ogółem: 94,0	m	94,0
1.27.3	KNNR 5/1208/ 6		Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej 94*0,05*0,05 = 0,235000 Ogółem: 0,235	m3	0,235
1.27.4	KNNR 5/205/3		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm2 - N2XH-J 16 GMSZW - MSZW1 28 GMSZW - MSZW2 34 = 28,000000 = 34,000000 Ogółem: 62,0	m	62,0
1.27.5	KNNR 5/205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - N2XH-J 4 MSZW 14+18 = 32,000000 Ogółem: 32,0	m	32,0
1.27.6	KNNR 5/1209/ 12 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40·cm, Fi-25·mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	otwór	1,0
1.27.7	KNNR 5/1209/ 7 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi-25·mm 3 = 3,000000 Ogółem: 3,0	otwór	3,0
1.27.8	KNNR 3/304/1		Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej MSZW 2*(0,3*0,2*0,2) = 0,024000 Ogółem: 0,02	m3	0,02

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.27.9	KNNR 5/303/10 (2)		Puszki z tworzywa sztucznego, listwa zaciskowa uziemiająca 2 = 2,000000 Ogółem: 2,0	szt	2,0
1.28		D-07.07.01.	Zasilanie - E-01.01.01. - CPV 45231400-9 - budowa linii kablowych 81/97m	m	
1.28.1	KNNR 201/312/10		Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2·m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III - przekop kontrolny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (5+38)/5 = 8,600000 Ogółem: 8,6	szt	8,6
1.28.2	KNNR 5/701/1		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II 0,8*0,4*(5+38) = 13,760000 Ogółem: 13,76	m3	13,76
1.28.3	KNNR 5/701/2		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0,6*0,4*(5+38) = 10,320000 Ogółem: 10,32	m3	10,32
1.28.4	KNNR 5/705/1		Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140·mm - o 110 2+5+38+2 = 47,000000 Ogółem: 47,0	m	47,0
1.28.5	KNNR 5/706/1		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m 5+38 = 43,000000 Ogółem: 43,0	m	43,0
1.28.6	KNNR 5/713/1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m - N2XH-J 5x4 RG - FAL 44 = 44,000000 Ogółem: 44,0	m	44,0
1.28.7	KNNR 5/713/1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m - N2XH-J 5x4 WG - FAL 44 = 44,000000 Ogółem: 44,0	m	44,0
1.28.8	KNNR 5/713/2		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - YKXS4x16 ZZP - WG 9 = 9,000000 Ogółem: 9,0	m	9,0
1.28.9	KNNR 5/1302/3		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy ZZP - WG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	odcinek	1,0
1.28.10	KNNR 5/1302/4		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy RG - FAL 1 = 1,000000 WG - FAL 1 = 1,000000 Ogółem: 2,0	odcinek	2,0

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	3 072,7889
2.	Robotnicy grupa I	r-g	8,45939
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			3 081,2483

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4	m	142,48
2.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,27014
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	2,73814
4.	Centrala alarmowa obsługa 32 wejść, klasa S, 3 ekspandery po 8 wejść, trafo 230V/18-22V, akumulator bezobsługowy w obudowie natynkowej - OK i IT w Baranowie	kpl	1
5.	Centrala sygnalizacji pożaru z akumulatorem, zasilaczem buforowym, kompletna, certyfikowana CNOBP - OK i IT w Baranowie	szt	1
6.	Czujka optyczno - temperaturowa, adresowalna z gniazdem i sygnalizatorem zadziałania, adresowalna, certyfikat CNBOP	szt	7
7.	Czujka optyczno - temperaturowa, adresowalna z gniazdem, certyfikat CNBOP	szt	17
8.	Falownik 3~ AC 10kW 2xMPPT	szt	1
9.	Gniazdo komputerowe nt 1xRJ-45 kat. 6	szt	40,8
10.	Gniazdo modułowe 1x2P+Z 10/16 - białe	szt	20,4
11.	Gniazdo modułowe 1x2P+Z 10/16 - czerwone z kluczem	szt	46,92
12.	Gniazdo modułowe HDMI 2M z podłączeniem przez zaciski śrubowe	szt	2,04
13.	Gniazdo modułowe VGA 2M z podłączeniem przez zaciski śrubowe	szt	2,04
14.	Gniazdo wtyczkowe izolacyjne p/t 2P+Z 10A/16A, 250V PT-130L IP20 standard wyższy	szt	16,32
15.	Gniazdo wtyczkowe n.t. 2x (2x2P+Z), 10/16A, 250V NT-230H	szt	14,28
16.	GPD - główny punkt dystrybucyjny w obudowie 19" 24U - OK i IT w Baranowie	kpl	1
17.	Instalacja przyzywowa - Kasownik	szt	1
18.	Instalacja przyzywowa - Lampa z buczkiem	szt	1
19.	Instalacja przyzywowa - Przycisk alarmowy pociągowy	szt	1
20.	Instalacja przyzywowa - Transformator	szt	1
21.	Kabel energetyczny bezhalogenowy (N)HXH FE 180/E 90 0,6/1kV 2x1,5mm2	m	90,48
22.	Kabel energetyczny bezhalogenowy (N)HXH FE 180/E 90 0,6/1kV 3x2,5mm2	m	37,44
23.	Kabel energetyczny bezhalogenowy (N)HXH FE 180/E 90 0,6/1kV 5x1,5mm2	m	81,12
24.	Kabel energetyczny YKXS-0,6/1kV 4x16mm2	m	9,36
25.	Kabel telekomunikacyjny stacyjny YnTKSYekw 1x2x0,8mm2	m	284,96
26.	Kabel ZZ-F 1x4 z końcówką	m	46,8
27.	Kamera IP kopułkowa, min. 2MPX, montaż sufitowy, zasilanie PoE, 1080p (0,1lux/F1.2 0lux (IR LED ON)) - OK i IT w Baranowie	szt	11
28.	Kamera IP tubowa zewnętrzna, min. 2MPX, montaż sufitowy/ścienny, zasilanie PoE, 1080p (0lux (IR LED ON)), IP66, zakres temp. od -40° do 50° - OK i IT w Baranowie	szt	10
29.	Konstrukcja wbijana pod panele fotowoltaiczne stół układ 4x4	kpl	0,57143
30.	Łącznik klawiszowy 10A, 250V 1-biegunowy	szt	8,16
31.	Łącznik klawiszowy 10A, 250V świecznikowy	szt	17,34
32.	Łącznik klawiszowy 6A, 250V bryzgodporny 1-biegunowy	szt	1,02
33.	Łącznik klawiszowy 6A, 250V bryzgodporny świecznikowy	szt	1,02
34.	Łącznik klawiszowy 6A, 250V schodowy	szt	10,2
35.	Łącznik klawiszowy n/t-w/t, 10A, 250V krzyżowy Łsz 526	szt	1,02
36.	Manipulator LCD z klawiaturą podświetlaną w dedykowanej obudowie natynkowej zamykanej na kluczyk	szt	4
37.	Maszt stalowy odgromowy ze stojakiem izolowanym o wysokości 1,0m	szt	3
38.	Maszt stalowy odgromowy ze stojakiem izolowanym o wysokości 4,0m i obciążnikami	szt	2
39.	Moduł fotowoltaiczny w technologii krystalicznej moc 320W	szt	30
40.	Moduł liniowy wejścia/wyjścia, adresowalny, certyfikat CNBOP	szt	2
41.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	7,76
42.	Oprawa awaryjna nastropowa/zwieszana, rozsył dookólny, 10°C÷35°C, AW 1h, tryb pracy NM, system AT, IP20, źródło LED, 6,7W, 555lm, TYP AW1 - OK i IT w Baranowie	kpl	22
43.	Oprawa awaryjna nastropowa/zwieszana, rozsył dookólny, 10°C÷40°C, AW 1h, tryb pracy NM, system AT, IP65, źródło LED, 6,8W, 576lm, TYP AW2 - OK i IT w Baranowie	kpl	2
44.	Oprawa awaryjna nastropowa/zwieszana, rozsył dookólny, -15°C÷40°C, AW 1h, tryb pracy NM, system AT, IP65, źródło LED, 6W, 524lm, TYP AW3 - OK i IT w Baranowie	kpl	1
45.	Oprawa awaryjna naścienna, rozsył asymetryczny, -15°C÷40°C, AW 1h, tryb pracy NM, system AT, IP65, źródło LED, 2W, 204lm, TYP AW4 - OK i IT w Baranowie	kpl	4
46.	Oprawa ewakuacyjna dwustronna zwieszana z flagą, 10°C÷35°C, AW 1h, tryb pracy M, system AT, IP20, źródło LED, 2W, TYP EW2 - OK i IT w Baranowie	kpl	1

Przebudowa i remont zabytkowego budynku
dawnej plebanii z wewnętrznymi instalacjami:
wod.-kan., c.o., elektryczną, wentylacją...

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
47.	Oprawa ewakuacyjna jednostronna naścienna, 10°C÷35°C, AW 1h, tryb pracy M, system AT, IP20, źródło LED, 2W, TYP EW1 - OK i IT w Baranowie	kpl	12
48.	Oprawa iluminacyjna wpuszczana, -20°C ÷ 40°C, obudowa stal nierdzewna, klosz OPAL, IP67, źródło LED, 4,3W, 430lm, 4000K - H typ 1 - OK i IT w Baranowie	kpl	16
49.	Oprawa kinkietowa (góra/dół), -20°C ÷ 40°C, obudowa aluminiowa, klosz przezroczysty, IP65, źródło LED, 15W, 1850lm, 4000K - G typ 1 - OK i IT w Baranowie	kpl	4
50.	Oprawa kinkietowa, -25°C ÷ 40°C, wykończenie z czarnego matu, klosz OPAL, IP54, źródło LED, 14W, 1050lm, 4000K - F typ 1 - OK i IT w Baranowie	kpl	4
51.	Oprawa nastropowa, -15°C ÷ 40°C, klosz OPAL, IP40, źródło LED, 13W, 1870lm, 4000K - C typ 1 - OK i IT w Baranowie	kpl	3
52.	Oprawa nastropowa, -25°C ÷ 40°C, obudowa stalowa, klosz OPAL, IP44, źródło LED, 12W, 600lm, 4000K - E typ 1 - OK i IT w Baranowie	kpl	2
53.	Oprawa nastropowa/zwieszana, -25°C ÷ 40°C, klosz z tworzywa sztucznego, IP66, źródło LED, 17W, 2080lm, 4000K - D typ 1 - OK i IT w Baranowie	kpl	2
54.	Oprawa uniwersalna, -15°C ÷ 40°C, obudowa aluminiowa, klosz OPAL, IP20, źródło LED, 17W, 2140lm, 4000K - A typ 1 - OK i IT w Baranowie	kpl	33
55.	Oprawa uniwersalna, -15°C ÷ 40°C, obudowa aluminiowa, klosz OPAL, IP20, źródło LED, 24W, 3050lm, 4000K - A typ 2 - OK i IT w Baranowie	kpl	26
56.	Oprawa uniwersalna, -15°C ÷ 40°C, obudowa aluminiowa, klosz OPAL, IP44, źródło LED, 24W, 2110lm, 4000K - B typ 1 - OK i IT w Baranowie	kpl	4
57.	Ostłona rurowa FI 50 do kabli, giętka	m	106,08
58.	Ostłona rurowa HDPE o 110 giętka karbowana dwuścienna niebieska do kabli	m	48,88
59.	Pasywna czujka podczerwieni, montaż naścienny, obudowa ze stykiem antysabotaż	szt	15
60.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	4,816
61.	Piasek naturalny kopany	m3	14,48025
62.	Pierścienie odgałęźne do puszek	szt	156,06
63.	Pręty uziom prętowy ze stali ocynkowanej o 16	m	12,48
64.	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane gładkie do fi 8 mm	m	159,12
65.	Przewód (skrętka) UTP 4x2x0,5 kat. 6 LSOH	m	1 666,08
66.	Przewód BUS 3x0,75 mm	m	328,64
67.	Przewód HDMI LSOH	m	9,36
68.	Przewód LiHCH4x0,75 mm	m	248,56
69.	Przewód N2XH-J 1x16 mm2 450/750V	m	64,48
70.	Przewód N2XH-J 1x4 mm2 450/750V	m	33,28
71.	Przewód N2XH-J 3x1,5 mm2 450/750V	m	1 355,12
72.	Przewód N2XH-J 3x2,5 mm2 450/750V	m	763,36
73.	Przewód N2XH-J 3x4 mm2 450/750V	m	38,48
74.	Przewód N2XH-J 5x10 mm2 450/750V	m	40,56
75.	Przewód N2XH-J 5x16 mm2 450/750V	m	18,72
76.	Przewód N2XH-J 5x4 mm2 450/750V	m	82,16
77.	Przewód N2XH-J 5x6 mm2 450/750V	m	17,68
78.	Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGs-300/500V 2x1,5 mm2	m	6,24
79.	Przewód teletechniczny Cu YTDY 2x0,5mm	m	11,44
80.	Przewód teletechniczny Cu YTDY 4x0,5mm	m	9,36
81.	Przewód VGA LSOH	m	9,36
82.	Puszka do gniazd modułowych 12M - 2x3	szt.	7,14
83.	Puszka do gniazd modułowych 8M - 2x2	szt	13,26
84.	Puszka izolacyjna hermetyczna do złącza kontrolnego z logo uziemienia	szt	4,08
85.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	74,46
86.	Puszka odgałęźna izolacyjna - miejscowa szyna wyrównawcza	szt	2,04
87.	Puszka rozgałęźna PIP 2A, certyfikat CNBOP	szt	7
88.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	156,06
89.	Ramka do gniazd 12M - 2x3	szt	7,14
90.	Ramka do gniazd 8M - 2x2	szt	13,26
91.	Ręczny ostrzegacz pożaru, adresowany, wersja natynkowa, certyfikat CNBOP	szt	4
92.	Rozdzielnica R1 - OK i IT w Baranowie	kpl	1
93.	Rozdzielnica RDC - OK i IT w Baranowie	kpl	1
94.	Rozdzielnica RG - OK i IT w Baranowie	kpl	1
95.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna fi 37 odporna na ciepło	m	14,56
96.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 23-mm	m	1 157,52
97.	Sygnalizator optyczno - dźwiękowy, certyfikowany CNBOP	szt	8
98.	Uchwyt do kabli PH 90	szt	1 209
99.	Uchwyt uniwersalny do gniazd 12M - 2x3	szt	7,14
100.	Uchwyt uniwersalny do gniazd 8M - 2x2	szt	13,26
101.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,5368
102.	Wsporniki dachowe do instalacji odgromowej	szt	140,39
103.	Wyłącznik główny WG - OK i IT w Baranowie	kpl	1
104.	Wyposażenie CCTV w szafie RACK GPD2 - OK i IT w Baranowie	szt	1
105.	Zaprawa budowlana zwykła wapienna	m3	0,0004
106.	Zasilacz pożarowy buforowy 24VDC 3A/28Ah z akumulatorem w obudowie, certyfikowany CNBOP	szt	1
107.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej	szt	8,09302

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,418
2.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	0,418
3.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	4,488
4.	Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	3,7679
5.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	12,2326
6.	Wibromłot spalinowy do 3 kW (4KM)	m-g	2,52
7.	Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,747
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			24,5915

Dodatki

1 Instalacje elektryczne

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Oплата geodezyjna		Kwota	