

FORMULARZ KALKULACJI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont kościoła pw. św. Mikołaja w Drzonowie.						
1						
ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 20 km, utylizacja odpadów	t	110.79		
d.1						
2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Wywóz drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 20 km, utylizacja odpadów	t	4.66		
d.1						
3	KNR 2-02 1614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania nad wejściem głównym o konstrukcji drewnianej	m ²	5.00		
d.1						
4	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania zewnętrzne ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²	677.00		
d.1						
5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:24,25,26,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52)				
d.1						
6	KNR 2-02 1611-08	Rusztowania wewnętrzne ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 10 m	m ²	288.75		
d.1						
7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:80,81,82,83,84,85,89,90,91,92,93)				
d.1						
Razem dział: ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
2						
ELEWACJA						
2.1						
Elementy odwodnienia						
8	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy	m	55.00		
d.2.						
1						
9	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy	m	35.30		
d.2.						
1						
10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	7.50		
d.2.						
1						
11	KNR-W 4-02 0218-06	Kamerowanie i udrożnienie kanalizacji deszczowej na podejściach do rur spustowych, wymiana nieszczelnych, zużytych i niewłaściwych elementów, montaż czyszczaków/rewizji	kpl.	5.00		
d.2.						
1						
12	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m	49.90		
d.2.						
1						
13	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m	5.10		
d.2.						
1						
14	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m	28.80		
d.2.						
1						
15	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej	m	6.50		
d.2.						
1						
16	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	7.50		
d.2.						
1						
2.2						
Fundamenty						
17	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - Rozbiórka betonowej opaski kościoła	m ³	2.84		
d.2.						
2						
18	KNR 2-31 0807-01	Tymczasowe rozebranie nawierzchni chodnika przed wejściem głównym z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	3.00		
d.2.						
2						
19	KNR 2-31 0511-02	Odtworzenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	3.00		
d.2.						
2						
20	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - Odslonięcie ścian fundamentowych	m ³	76.95		
d.2.						
2						
21	KNR AT-08 0101-06	Zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m ²	81.00		
d.2.						
2						
22	KNR 2-02 0603-01	Wzmocnienie osłabionych partii muru poprzez nasączenie bezbarwnym preparatem opartym na estrach kwasu krzemowego	m ²	81.00		
d.2.						
2						
23	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	76.95		
d.2.						
2						
2.3						
Elewacja główna						
24	KNR 19-01 0701-06	Demontaż otynkowanej warstwy styropianu ze szczytów ścian zachodnich korpusu (pod pierwszą warstwą dachówki)	m ²	3.00		
d.2.						
3						

FORMULARZ KALKULACJI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.2. 3	KNR 4-01 0507-01	Wymiana pojedynczych dachówek karpiówek zachodniego szczytu dachu korpusu	szt.	30.00		
26 d.2. 3	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły gotyckiej	m ²	445.00		
27 d.2. 3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przebicie zamurowanego otworu okiennego kruchty	szt.	1.00		
28 d.2. 3	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.	11.00		
29 d.2. 3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej: wyznaczenie trasy przebiegu prętów, wykucie/wycięcie bruzd w fugach muru, oczyszczenie	m	9.00		
30 d.2. 3	KNR 4-01 1303-01	Stabilizacja i wzmocnienie ścian poprzez osadzenie prętów helikoidalnych ze stali nierdzewnej na zaprawie systemowej	m	9.00		
31 d.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian	m ²	445.00		
32 d.2. 3	KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco	m ²	445.00		
33 d.2. 3	KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - wykonanie tynku podkładowego ręcznie	m ²	445.00		
34 d.2. 3	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe wykonywane ręcznie	m ²	445.00		
35 d.2. 3	KNR 2-02 0918-01	Odtworzenie opasek okiennych i drzwiowych	m	271.10		
36 d.2. 3	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich, zagruntowanie powierzchni	m ²	445.00		
2.4		Wieża				
37 d.2. 4	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych oraz odbicie luźnych, spękanych i zmurszałych tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²	131.00		
38 d.2. 4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian	m ²	131.00		
39 d.2. 4	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły	m ²	26.20		
40 d.2. 4	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe wykonywane ręcznie - wyrównanie powierzchni i scalenie fakturowe	m ²	131.00		
41 d.2. 4	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich, zagruntowanie powierzchni	m ²	131.00		
2.5		Parapety okienne				
42 d.2. 5	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie parapetów okien przyziemia z kształtek ceramicznych na styk	m ²	1.30		
43 d.2. 5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²	23.07		
44 d.2. 5	KNR 0-40 0208-03	Wykonanie hydroizolacji parapetów poprzez naniesienie szlamu uszczelniającego z wywinięciem 10 cm na ściany	m ²	25.38		
45 d.2. 5	KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco	m ²	23.07		
46 d.2. 5	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe wykonywane ręcznie - wyrównanie powierzchni	m ²	23.07		
47 d.2. 5	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich, zagruntowanie powierzchni	m ²	23.07		
2.6		Gzymsy				
48 d.2. 6	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych oraz odbicie tynków luźnych, spękanych, zmurszałych i mocno zarażonych korozją biologiczną	m ²	69.30		

FORMULARZ KALKULACJI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.2. 6	KNR 4-01 0621-01	Czyszczenie powierzchni z korozji biologicznej i zabezpieczenie przed ponownym zabrudzeniem	m ²	17.33		
50 d.2. 6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²	69.30		
51 d.2. 6	KNR 2-02 0912-07	Wyrównanie zewnętrznych profili ciągnionych zwykłych	m	69.30		
52 d.2. 6	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich, zagruntowanie powierzchni	m ²	69.30		
Razem dział: ELEWACJA						
3	TYNKI WEWNĘTRZNE					
3.1	Korpus, kruchta, klatka schodowa					
53 d.3. 1	KNR 4-01 0711-03	Odbicie tynków wtórnych, luźnych, spękanych, zmurszałych, przewilgoconych, lamperii oraz uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III	m ²	77.20		
54 d.3. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian	m ²	424.00		
55 d.3. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach - wyrównanie powierzchni i scalenie fakturowe	m ²	346.80		
56 d.3. 1	KNR 19-01 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, zagruntowanie powierzchni	m ²	424.00		
3.2	Wieża (poziom I, II, III)					
57 d.3. 2	KNR 4-01 0710-03	Odbicie tynków wtórnych, luźnych, spękanych, zmurszałych oraz uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II	m ²	50.51		
58 d.3. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian	m ²	186.56		
59 d.3. 2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - wyrównanie powierzchni i scalenie fakturowe	m ²	136.05		
60 d.3. 2	KNR 19-01 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, zagruntowanie powierzchni	m ²	186.56		
Razem dział: TYNKI WEWNĘTRZNE						
4	POSADZKI, PODŁOGI					
4.1	Wymiana posadzki przyziemia					
61 d.4. 1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Rozebranie wszystkich warstw posadzki przyziemia wraz z cokolikami	m ³	28.50		
62 d.4. 1	KNR 2-01 0307-01 307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat.gr.I-II)	m ³	28.50		
63 d.4. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	95.00		
64 d.4. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	190.00		
65 d.4. 1	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - formowanie stopni - odtworzenie wyniesienia prezbiterium	m ²	21.60		
66 d.4. 1	KNR 2-31 0303-01	Nawierzchnia z cegły pełnej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	190.00		
67 d.4. 1	KNR 2-02 0602-01	Jednokrotne zabezpieczenie po ułożeniu posadzki przed wodą, olejami i plamami	m ²	190.00		
68 d.4. 1	KNR 2-02 0602-01	Dwukrotna impregnacja posadzki po zakończeniu fugowania nadająca półpołyskowe wykończenie	m ²	190.00		
4.2	Remont posadzki ceglanej klatki schodowej					
69 d.4. 2	KNR 4-01 1215-08	Czyszczenie na sucho i mokro posadzek	m ²	3.00		
70 d.4. 2	KNR 4-01 0211-01	Odbicie ręczne nadmiaru i pozostałości zaprawy i fugi	m ²	1.50		
71 d.4. 2	KNR AT-08 0101-06	Czyszczenie powierzchni parą wodną	m ²	3.00		

FORMULARZ KALKULACJI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72 d.4. 2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych cegieł w ilości do 1 szt.	szt.	3.00		
73 d.4. 2	KNNR-W 3 0613-05	Usunięcie luźnych fragmentów fug i uzupełnienie spoin przy zastosowaniu zapraw na bazie spoiwa trasowego	m ²	3.00		
74 d.4. 2	KNR 2-02 0602-01	Jednokrotne zabezpieczenie posadzki przed wodą, olejami i plamami	m ²	3.00		
75 d.4. 2	KNR 2-02 0602-01	Dwukrotna impregnacja posadzki po zakończeniu fugowania nadająca półpołyskowe wykończenie	m ²	3.00		
4.3	Remont posadzki wnek okiennych empyry					
76 d.4. 3	KNR 4-01 0811-05	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek klinkierowych: demontaż istniejącej nawierzchni z dachówek, wyrównanie podłoża, gruntowanie, montaż płytek z cegły ciętej na wymiar, fugowanie	m ²	4.50		
77 d.4. 3	KNR 2-02 0602-01	Jednokrotne zabezpieczenie posadzki przed wodą, olejami i plamami	m ²	4.50		
78 d.4. 3	KNR 2-02 0602-01	Dwukrotna impregnacja posadzki po zakończeniu fugowania nadająca półpołyskowe wykończenie	m ²	4.50		
4.4	Remont podłóg, podsufitek drewnianych					
79 d.4. 4	KNR 4-04 1002-01	Przesortowanie gruzowiska - odgruzowanie, oczyszczenie, uporządkowanie przestrzeni pomieszczeń	m ³	84.00		
80 d.4. 4	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m ²	296.59		
81 d.4. 4	KNR 4-01 0411-04	Wymiana zniszczonych, niewłaściwych i uzupełnienie brakujących elementów podłóg, podsufitek z desek struganych	m ²	111.60		
82 d.4. 4	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby z powierzchni drewnianych środkiem o konsystencji pasty oraz poprzez czyszczenie mechaniczne	m ²	289.50		
83 d.4. 4	KNR 4-01 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami bezbarwnymi (dwustronnie)	m ²	693.00		
84 d.4. 4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie i scalenie kolorystyczne powierzchni drewnianych	m ²	395.00		
85 d.4. 4	KNR 4-01 1204-07	Zamknięcie barwnej powierzchni poprzez naniesienie powłoki końcowej olejowym	m ²	395.00		
Razem dział: POSADZKI, PODŁOGI						
5	ELEMENTY KONSTRUKCJI DREWNIANYCH					
5.1	Więźba korpusu i hełmu więźby					
86 d.5. 1	KNR 4-04 1002-01	Przesortowanie gruzowiska - odgruzowanie, oczyszczenie, uporządkowanie przestrzeni strychów	m ³	59.00		
87 d.5. 1	KNR 19-01 0437-11	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.50 m ²	szt.	10.00		
88 d.5. 1	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew lub jętka	m	25.00		
5.2	Stropodach klatki schodowej					
89 d.5. 2	KNR 19-01 0629-02	Czyszczenie wszystkich elementów drewnianych przy pomocy szczotek stalowych	m ²	21.35		
90 d.5. 2	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby środkiem o konsystencji pasty oraz poprzez czyszczenie mechaniczne	m ²	21.35		
91 d.5. 2	KNR 19-01 0634-01	Odgrzybianie belek i krawędziaków metodą jedнокrotnego smarowania	m ²	4.27		
92 d.5. 2	KNR 4-01 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami bezbarwnymi	m ²	21.35		
93 d.5. 2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni drewnianych	m ²	21.35		
5.3	Elementy konstrukcyjne korpusu					

FORMULARZ KALKULACJI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
94 d.5. 3	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby środkiem o konsystencji pasty oraz poprzez czyszczenie mechaniczne	m ²	332.85		
95 d.5. 3	KNR 4-01 1210-09	Uzupełnienie ubytków w powierzchniach drewnianych	m ²	33.29		
96 d.5. 3	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami bezbarwnymi	m ²	332.85		
97 d.5. 3	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni drewnianych	m ²	332.85		
98 d.5. 3	KNR 4-01 1204-07	Zamknięcie barwnej powierzchni poprzez naniesienie powłoki końcowej - parapet empyry	m ²	20.00		
Razem dział: ELEMENTY KONSTRUKCJI DREWNIANYCH						
6	ELEMENTY WYPOSAŻENIA I ZABUDOWY					
6.1	Odeskowanie krokwi, zabudowa pionowa przed drzwiami na wieżę					
99 d.6. 1	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby i lakierów środkiem o konsystencji pasty oraz poprzez czyszczenie mechaniczne	m ²	39.43		
100 d.6. 1	KNR 4-01 0410-02	Wymiana, flekowanie zniszczonych i niewłaściwych elementów podsufitki z desek	m ²	23.66		
101 d.6. 1	KNR 19-01 0440-03	Przestruganie desek zabudowy krokwi	m ²	7.61		
102 d.6. 1	KNR 4-01 0403-01	Uzupełnienie zabudowy z desek, ujednoczenie wysokości zabudowy krokwi	m ²	10.08		
103 d.6. 1	KNR 4-01 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami bezbarwnymi	m ²	49.51		
104 d.6. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni drewnianych	m ²	49.51		
6.2	Tarcze zegarowe wieży					
105 d.6. 2	KNR 4-01 1306-02	Demontaż tarczy wraz z przekładnią wskazań, zabezpieczenie elementów i transport do zakładu remontowego	szt.	2.00		
106 d.6. 2	KNR 19-01 1310-05	Oczyszczenie z zabrudzeń, wtórnych powłok i korozji	m ²	6.00		
107 d.6. 2	TZKNC N-K/ XVII t.15-a.1A	Naprawa, wymiana elementów metalowych, odtworzenie wskazówek	m ²	6.00		
108 d.6. 2	KNR 19-01 1308-08	Naniesienie podkładu antykorozyjnego, wykonanie nowej malatury	m ²	6.00		
109 d.6. 2	TZKNC N-K/ XVII t.19-a.1B	Ponowne zamontowanie tarczy wraz z niezbędnymi elementami i mocowaniami	obiekt	2.00		
6.3	Wymiana zabudowy ściennej zakrystii					
110 d.6. 3	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podestu	m ²	4.80		
111 d.6. 3	KNR-W 4-01 0404-01	Wymiana istniejącego obicia ścian z płyt pilśniowych na deski wraz z rusztem	m ²	19.16		
112 d.6. 3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - nowe drzwi D1.5	m ²	1.80		
113 d.6. 3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni drewnianych	m ²	38.32		
6.4	Wymiana podsufitki kruchty					
114 d.6. 4	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m ²	18.00		
115 d.6. 4	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat wyrównujących podłoże	m ²	18.00		
116 d.6. 4	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek; dolna powierzchnia desek heblowana, krawędzie fazowane, połączenia wzajemne frezy, montaż w układzie na zakładkę 1/3	m ²	18.00		

FORMULARZ KALKULACJI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
117 d.6. 4	KNR 4-01 0627-01	Impregnacja podsufitki preparatem na bazie soli ognioochronnych	m ²	18.00		
118 d.6. 4	KNR 2-02 1509-06	Dwukrotne malowanie farbą kryjącą desek i płyt pilśniowych twardych	m ²	18.00		
Razem dział: ELEMENTY WYPOSAŻENIA I ZABUDOWY						
7		ELEMENTY KOMUNIKACJI				
7.1		Remont schodów				
119 d.7. 1	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby i lakierów środkiem o konsystencji pasty oraz poprzez czyszczenie mechaniczne	m ²	30.75		
120 d.7. 1	KNR 19-01 0629-02	Czyszczenie elementów drewnianych przy pomocy szczotek stalowych	m ²	4.45		
121 d.7. 1	KNR 19-01 1017-01	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie	szt.	12.00		
122 d.7. 1	KNR 19-01 1014-02	Wymiana odcinków prostych poręczy (pochwytywów) schodowych z drewna twardego	m	5.00		
123 d.7. 1	KNR 19-01 1018-01	Wymiana tralek schodowych prostych, wykonanie nowych wzmocnień pochwytywów	szt.	8.00		
124 d.7. 1	KNR 4-01 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami bezbarwnymi	m ²	35.20		
125 d.7. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni drewnianych	m ²	30.75		
7.2		Projektowane schody				
126 d.7. 2	KNR 19-01 1017-01	Wykonanie schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie - z klatki schodowej północnej na I poziom wieży	szt.	8.00		
127 d.7. 2	KNR-W 2-02 1035-01	Balustrady schodów z drewna iglastego nawiązujące do istniejących historycznych	m	2.00		
Razem dział: ELEMENTY KOMUNIKACJI						
8		STOLARKA I ŚLUSARKA DRZWIOWA I OKIENNA				
8.1		Remont drzwi				
128 d.8. 1	KNR 2-02 1003-11	Demontaż i ponowny montaż skrzydeł drzwiowych oraz elementów dodatkowych tj. klamki, listwy itp.	m ²	18.86		
129 d.8. 1	KNR 19-01 1310-11	Usunięcie starej farby z drobnych elementów metalowych mechanicznie i poprzez ługowanie środkiem	szt.	30.00		
130 d.8. 1	KNR 19-01 1311-02	Dwukrotne malowanie farbą elementów metalowych	m ²	6.00		
131 d.8. 1	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby środkiem o konsystencji pasty oraz poprzez czyszczenie mechaniczne - powierzchnie drewniane	m ²	18.86		
132 d.8. 1	KNR 19-01 1003-04	Wymiana, flekowanie uszkodzonych elementów skrzydeł drzwiowych	szt.	12.00		
133 d.8. 1	KNR 4-01 1210-09	Szpachlowanie nierówności w elementach drewnianych	m ²	5.66		
134 d.8. 1	KNR 4-01 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami bezbarwnymi Krotność = 2	m ²	18.86		
135 d.8. 1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²	18.86		
136 d.8. 1	KNR 19-01 1005-03	Skrócenie lub zwężenie skrzydeł drzwiowych, regulacja pracy	szt.	9.00		
Razem dział: STOLARKA I ŚLUSARKA DRZWIOWA I OKIENNA						
9		OTOCZENIE KOŚCIOŁA				
9.1		Opaska				
137 d.9. 1		Demontaż opaski przyjęty w rozdziale "Elewacja-Fundamenty" (pkt.2.2, poz.17)	m ²	0.00		
138 d.9. 1	KNR 2-11 0604-01	Przesadzenie krzewów w terenie płaskim - narożnik południowo-zachodni	m ²	18.00		

FORMULARZ KALKULACJI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
139 d.9. 1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami - niwelacja terenu pomiędzy ścianami kościoła, a chodnikiem	m ²	94.80		
140 d.9. 1	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - wybranie nadmiaru gruntu, profilowanie koryta pod opaskę	m ³	6.32		
141 d.9. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	31.60		
142 d.9. 1	KNR-W 2-25 0410-01	Opaska żwirowa grubości 10 cm	m ²	31.60		
Razem dział: OTOCZENIE KOŚCIOŁA						
10	INSTALACJE WEWNĘTRZNE					
143 d.10 01	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1.00		
144 d.10 01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe	kpl.	3.00		
145 d.10 01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe	kpl.	2.00		
146 d.10 01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe	kpl.	12.00		
147 d.10 03	KNNR 5 0502-03	Naświetlacz LED odpowiednik 50W	kpl.	4.00		
148 d.10 02	KNNR 5 0502-02	Kinkiet wew.	kpl.	12.00		
149 d.10 02	KNNR 5 0502-02	Kinkiet zew.	kpl.	2.00		
150 d.10 02	KNNR 5 0502-02	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa	kpl.	3.00		
151 d.10 02	KNNR 5 0502-02	Oprawa ewakuacyjna zew.kierunkowa	kpl.	1.00		
152 d.10 02	KNNR 5 0502-02	Oprawa ewakuacyjna	kpl.	7.00		
153 d.10 03	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1.00		
154 d.10 04	KNNR 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.	9.00		
155 d.10 04	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 400V	szt.	1.00		
156 d.10 04	KNNR 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.	1.00		
157 d.10 01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	220.00		
158 d.10 01	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	420.00		
159 d.10 01	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	29.00		
160 d.10 06	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	150.00		
161 d.10 02	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna	m	30.00		
162 d.10 02	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 20 mm ²	m	180.00		
163 d.10 01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	19.00		
164 d.10 01	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	140.00		
165 d.10 02	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4.00		
166 d.10 01	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1.00		
Razem dział: INSTALACJE WEWNĘTRZNE						
11	NAGŁOŚNIENIE					
167 d.11 01	KNNR 5 0406-01	Głośniki kolumnowe Monacor ETS 215/WS kolumna głośnikowa 15W RMS / 100V	szt.	9.00		
168 d.11 01	KNNR 5 0406-01	Zestaw nagłaśniający	szt.	1.00		

FORMULARZ KALKULACJI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
169 d.11	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - demontaż istniejącej instalacji.	m	190.00		
Razem dział: NAGŁOŚNIENIE						
12		INSTALACJE ODGROMOWE				
170 d.12	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	60.00		
171 d.12	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	60.00		
172 d.12	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m	4.00		
173 d.12	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4.00		
Razem dział: INSTALACJE ODGROMOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont kościoła pw. św. Mikołaja w Drzonowie.					
1 ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
1	KNR 4-04 1101-02	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 20 km, utylizacja odpadów Tynki: poz.26*0.03*1.5 Posadzka: 25*1.6 Chodnik i obrzeża: 350*0.06*2.0 240.0*0.06*0.2*2.0 pozostałe: 3.0	t t t t t		
				20.03	
				40.00	
				42.00	
				5.76	
				3.00	
				RAZEM	110.79
2	KNR 4-04 1101-02	Wywóz drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 20 km, utylizacja odpadów Deskowanie dachów: 222*0.03*0.55 pozostałe: 1.0	t t t		
				3.66	
				1.00	
				RAZEM	4.66
3	KNR 2-02 1614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania nad wejściem głównym o konstrukcji drewnianej 2.5*2.0	m ² m ²		
				5.00	
				RAZEM	5.00
4	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania zewnętrzne ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m 7.0*(2*17.9+12.3) 2*15.0*6.0+15.0*6.3 7.0*(2.2+5.5) 2*0.5*3.5*3.4	m ² m ² m ² m ² m ²		
				336.70	
				274.50	
				53.90	
				11.90	
				RAZEM	677.00
5	KNR 2-02 r.16 d.1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:24,25,26,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52)			
6	KNR 2-02 1611-08	Rusztowania wewnętrzne ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 10 m 15.3*4.5+9.0*4.5+2*11.5*7.8	m ² m ²		
				288.75	
				RAZEM	288.75
7	KNR 2-02 r.16 d.1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:80,81,82,83,84,85,89,90,91,92,93)			
2 ELEWACJA					
2.1 Elementy odwodnienia					
8	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy poz.12+poz.13	m m		
				55.00	
				RAZEM	55.00
9	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy poz.14+poz.15	m m		
				35.30	
				RAZEM	35.30
10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2.7*0.5+12.3*0.5	m ² m ²		
				7.50	
				RAZEM	7.50
11	KNR-W 4-02 0218-06	Kamerowanie i udrożnienie kanalizacji deszczowej na podejściach do rur spustowych, wymiana nieszczelnych, zużytych i niewłaściwych elementów, montaż czyszczaków/rewizji 5.0	kpl. kpl.		
				5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 2*18.35+13.2	m m		
				49.90	
				RAZEM	49.90
13	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej 5.1	m m		
				5.10	
				RAZEM	5.10
14	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej 4*7.2	m m		
				28.80	
				RAZEM	28.80
15	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.5	m	6.50	
				RAZEM	6.50
16	KNR 2-02 0506-d.2.1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej poz.10	m ²		
			m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
2.2		Fundamenty			
17	KNR 4-01 0212-d.2.2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - Rozbiórka betonowej opaski kościoła 67.5*0.12*0.35	m ³		
			m ³	2.84	
				RAZEM	2.84
18	KNR 2-31 0807-d.2.2	Tymczasowe rozebranie nawierzchni chodnika przed wejściem głównym z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*1.0*1.5	m ²		
			m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
19	KNR 2-31 0511-d.2.2	Odtworzenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej poz.18	m ²		
			m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNR 4-01 0102-d.2.2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - Odślonięcie ścian fundamentowych $67.5 * ((0.7 + 1.2) * 1.2) / 2$	m ³		
			m ³	76.95	
				RAZEM	76.95
21	KNR AT-08 0101-d.2.2	Zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej 67.5*1.2	m ²		
			m ²	81.00	
				RAZEM	81.00
22	KNR 2-02 0603-d.2.2	Wzmocnienie osłabionych partii muru poprzez nasączenie bezbarwnym preparatem opartym na estrach kwasu krzemowego poz.21	m ²		
			m ²	81.00	
				RAZEM	81.00
23	KNR 4-01 0105-d.2.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.20	m ³		
			m ³	76.95	
				RAZEM	76.95
2.3		Elewacja główna			
24	KNR 19-01 0701-d.2.3	Demontaż otynkowanej warstwy styropianu ze szczytów ścian zachodnich korpusu (pod pierwszą warstwą dachówki) 2*0.3*5.0	m ²		
			m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNR 4-01 0507-d.2.3	Wymiana pojedynczych dachówek karpiówek zachodniego szczytu dachu korpusu 2*15.0	szt.		
			szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
26	KNR 19-01 0703-d.2.3	Odbicie tynków z zaprawy cementowej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły gotyckiej elewacja północna: 107.0+31.0 elewacja południowa: 109.0+41.0 elewacja wschodnia: 66.0+5.0 elewacja zachodnia: 86.0	m ²		
			m ²	138.00	
			m ²	150.00	
			m ²	71.00	
			m ²	86.00	
				RAZEM	445.00
27	KNR 4-01 0333-d.2.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przebicie zamurowanego otworu okiennego kruchty 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 4-01 0308-d.2.3	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 3.0+2*4.0	szt.		
			szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
29	KNR 4-01 0336-d.2.3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej: wyznaczenie trasy przebiegu prętów, wykucie/wycięcie bruzd w fugach muru, oczyszczenie 2*2.0+5.0	m		
			m	9.00	
				RAZEM	9.00
30	KNR 4-01 1303-d.2.3	Stabilizacja i wzmocnienie ścian poprzez osadzenie prętów helikoidalnych ze stali nierdzewnej na zaprawie systemowej poz.29	m		
			m	9.00	
				RAZEM	9.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 0-23 2611- d.2.3 02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian poz.26	m ² m ²	445.00	
				RAZEM	445.00
32	KNR 0-40 0209- d.2.3 01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco poz.31	m ² m ²	445.00	
				RAZEM	445.00
33	KNR 0-40 0209- d.2.3 01	Przygotowanie podłoża pod tynki - wykonanie tynku podkładowego ręcznie poz.31	m ² m ²	445.00	
				RAZEM	445.00
34	KNR 0-40 0210- d.2.3 01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe wykonywane ręcznie poz.31	m ² m ²	445.00	
				RAZEM	445.00
35	KNR 2-02 0918- d.2.3 01	Odtworzenie opasek okiennych i drzwiowych drzwi: 2*2*2.05+2*1.0+1.2+6.7+2*2.6 okna korpus: 4*7.3+6*6.3+13.0 okna wieża: 2*5.1+2*4.2+4.0+2*4.0+2*2.6 naroża: 4*2*(3.3+2.35) dodatkowy pas: 2*2*17.35+2*(4.1+4.6)	m m m m m	23.30 80.00 35.80 45.20 86.80	
				RAZEM	271.10
36	KNR 19-01 1305- d.2.3 04	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich, zagruntowanie powierzchni poz.31	m ² m ²	445.00	
				RAZEM	445.00
2.4		Wieża			
37	KNR 4-01 0722- d.2.4 01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych oraz odbicie luźnych, spękanych i zmurszałych tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej 40.5+39.0+13.5+38.0	m ² m ²	131.00	
				RAZEM	131.00
38	KNR 0-23 2611- d.2.4 02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian poz.37	m ² m ²	131.00	
				RAZEM	131.00
39	KNR 4-01 0725- d.2.4 01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły poz.37*0.2	m ² m ²	26.20	
				RAZEM	26.20
40	KNR 0-40 0210- d.2.4 01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe wykonywane ręcznie - wyrównanie powierzchni i scalenie fakturowe poz.37	m ² m ²	131.00	
				RAZEM	131.00
41	KNR 19-01 1305- d.2.4 04	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich, zagruntowanie powierzchni poz.37	m ² m ²	131.00	
				RAZEM	131.00
2.5		Parapety okienne			
42	KNR 4-04 0504- d.2.5 03	Rozebranie parapetów okien przyziemia z kształtek ceramicznych na styk 4*0.25*1.3	m ² m ²	1.30	
				RAZEM	1.30
43	KNR 0-23 2611- d.2.5 02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża korpus przyziemie: 4*0.2*1.26 empora: 6*0.2*2.2 wieża: 0.2*(2*2*0.48+0.7+2*0.92) 3*0.25*2.3 3*5.6	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.01 2.64 0.89 1.73 16.80	
				RAZEM	23.07
44	KNR 0-40 0208- d.2.5 03	Wykonanie hydroizolacji parapetów poprzez naniesienie szlamu uszczelniającego z wywinięciem 10 cm na ściany poz.43*1.1	m ² m ²	25.38	
				RAZEM	25.38

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 0-40 0209-d.2.5 01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco poz.43	m ² m ²	23.07	
				RAZEM	23.07
46	KNR 0-40 0210-d.2.5 01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe wykonywane ręcznie - wyrównanie powierzchni poz.43	m ² m ²	23.07	
				RAZEM	23.07
47	KNR 19-01 1305-d.2.5 04	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich, zagruntowanie powierzchni poz.43	m ² m ²	23.07	
				RAZEM	23.07
2.6		Gzymsy			
48	KNR 4-01 0722-d.2.6 01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych oraz odbicie tynków luźnych, spękanych, zmurszałych i mocno zarażonych korozją biologiczną korpus: (0.4+0.65)*(2*17.84+12.22) wieża: 0.4*24.2 0.35*(5.53+2.15) 0.4*(2.55+1.95+2*1.2+3*1.9+1.6+2.4)	m ² m ² m ² m ² m ²	50.30 9.68 2.69 6.64	
				RAZEM	69.30
49	KNR 4-01 0621-d.2.6 01	Czyszczenie powierzchni z korozji biologicznej i zabezpieczenie przed ponownym zabrudzeniem poz.48*0.25	m ² m ²	17.33	
				RAZEM	17.33
50	KNR 0-23 2611-d.2.6 02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża poz.48	m ² m ²	69.30	
				RAZEM	69.30
51	KNR 2-02 0912-d.2.6 07	Wyrównanie zewnętrznych profili ciągnionych zwykłych poz.48	m m	69.30	
				RAZEM	69.30
52	KNR 19-01 1305-d.2.6 04	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich, zagruntowanie powierzchni poz.48	m ² m ²	69.30	
				RAZEM	69.30
3		TYNKI WEWNĘTRZNE			
3.1		Korpus, kruchta, klatka schodowa			
53	KNR 4-01 0711-d.3.1 03	Odbicie tynków wtórnych, luźnych, spękanych, zmurszałych, przewilgoconych, lamperii oraz uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III pas 1 m nad posadzką: 2*1.0*28.0 dodatek: 0.05*poz.54	m ² m ² m ²	56.00 21.20	
				RAZEM	77.20
54	KNR 0-23 2611-d.3.1 02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian kruchta: 2*(4.73+3.76)*3.4-2*2.1*1.6 schody: 2*(1.72+5.0)*6.3-1.05*2.6-1.8*2.1-1.5*1.06*1.8 korpus: 2*(15.3+10.8)*6.55-3.4*2.9-2.1*1.6-1.5*2.7-4*2.08-6*2.0-2*(1.6+1.8) A (obliczenia pomocnicze) 424.0	m ² m ²	51.01 75.30 297.52 423.83 424.00	
				RAZEM	424.00
55	KNR 4-01 0713-d.3.1 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby na ścianach - wyrównanie powierzchni i scalenie fakturowe poz.54-poz.53	m ² m ²	346.80	
				RAZEM	346.80
56	KNR 19-01 1305-d.3.1 01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, zagruntowanie powierzchni poz.54	m ² m ²	424.00	
				RAZEM	424.00
3.2		Wieża (poziom I, II, III)			
57	KNR 4-01 0710-d.3.2 03	Odbicie tynków wtórnych, luźnych, spękanych, zmurszałych oraz uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II wtórne III p: 0.5*(4.6+4.2)*3.0 dodatek: 0.2*poz.58	m ² m ² m ²	13.20 37.31	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.51
58	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian 2*(4.6+4.2)*10.6	m ²		
			m ²	186.56	
				RAZEM	186.56
59	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - wyrównanie powierzchni i scalenie fakturowe poz.58-poz.57	m ²		
			m ²	136.05	
				RAZEM	136.05
60	KNR 19-01 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, zagruntowanie powierzchni poz.58	m ²		
			m ²	186.56	
				RAZEM	186.56
4		POSADZKI, PODŁOGI			
4.1		Wymiana posadzki przyziemia			
61	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Rozebranie wszystkich warstw posadzki przyziemia wraz z cokolikami poz.64*0.15	m ³		
			m ³	28.50	
				RAZEM	28.50
62	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat.gr.I-II) poz.64*0.15	m ³		
			m ³	28.50	
				RAZEM	28.50
63	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.64*0.5	m ³		
			m ³	95.00	
				RAZEM	95.00
64	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm 190.0	m ²		
			m ²	190.00	
				RAZEM	190.00
65	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - formowanie stopni - odtworzenie wyniesienia prezbiterium 10.8*2.0	m ²		
			m ²	21.60	
				RAZEM	21.60
66	KNR 2-31 0303-01	Nawierzchnia z cegły pełnej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.64	m ²		
			m ²	190.00	
				RAZEM	190.00
67	KNR 2-02 0602-01	Jednokrotne zabezpieczenie po ułożeniu posadzki przed wodą, olejami i plamami poz.64	m ²		
			m ²	190.00	
				RAZEM	190.00
68	KNR 2-02 0602-01	Dwukrotna impregnacja posadzki po zakończeniu fugowania nadająca półpołyskowe wykończenie poz.64	m ²		
			m ²	190.00	
				RAZEM	190.00
4.2		Remont posadzki ceglanej klatki schodowej			
69	KNR 4-01 1215-08	Czyszczenie na sucho i mokro posadzek 1.7*1.0+1.3*1.0	m ²		
			m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
70	KNR 4-01 0211-01	Odbicie ręczne nadmiaru i pozostałości zaprawy i fugi poz.69*0.5	m ²		
			m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
71	KNR AT-08 0101-06	Czyszczenie powierzchni parą wodną poz.69	m ²		
			m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
72	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych cegieł w ilości do 1 szt. 3.0	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
73	KNR-W 3 0613-05	Usunięcie luźnych fragmentów fug i uzupełnienie spoin przy zastosowaniu zapraw na bazie spoiwa trasowego poz.69	m ²		
			m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
74	KNR 2-02 0602-01	Jednokrotne zabezpieczenie posadzki przed wodą, olejami i plamami poz.69	m ²		
			m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
75	KNR 2-02 0602-01	Dwukrotna impregnacja posadzki po zakończeniu fugowania nadająca półpołyskowe wykończenie poz.74	m ²		
			m ²	3.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
4.3		Remont posadzki wnek okiennych empy			
76 d.4.3	KNR 4-01 0811-05	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek klinkierowych: demontaż istniejącej nawierzchni z dachówek, wyrównanie podłoża, gruntowanie, montaż płytek z cegły ciętej na wymiar, fugowanie 6*2.5*0.3	m ² m ²	 4.50	
				RAZEM	4.50
77 d.4.3	KNR 2-02 0602-01	Jednokrotne zabezpieczenie posadzki przed wodą, olejami i plamami poz.76	m ² m ²	 4.50	
				RAZEM	4.50
78 d.4.3	KNR 2-02 0602-01	Dwukrotna impregnacja posadzki po zakończeniu fugowania nadająca półpołyskowe wykończenie poz.77	m ² m ²	 4.50	
				RAZEM	4.50
4.4		Remont podłóg, podsufitek drewnianych			
79 d.4.4	KNR 4-04 1002-01	Przesortowanie gruzowiska - odgruzowanie, oczyszczenie, uporządkowanie przestrzeni pomieszczeń poddasze: 103.0 wieża: 18.5+15.0+17.0 klatka schodowa: 5.1*1.7 schowek pod schodami: 4*1.5 A (obliczenia pomocnicze) 0.5*168.0	m ³ m ³	 103.00 50.50 8.67 6.00 ===== 168.17 84.00	
				RAZEM	84.00
80 d.4.4	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotylnkowanych lub z płyt pilśniowych strop główny: 6.0*14.18 2.57*4.48 empora/poddasze: 2*47.0 przyziemie/empora: 106.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 85.08 11.51 94.00 106.00	
				RAZEM	296.59
81 d.4.4	KNR 4-01 0411-04	Wymiana zniszczonych, niewłaściwych i uzupełnienie brakujących elementów podłóg, podsufitek z desek struganych strop główny: 0.6*(85.0+11.5) poddasze podłoga: 0.2*103.0 przyziemie sufit: 0.2*106.0 wieża: 0.2*50.5 klatka schodowa: 0.2*9.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 57.90 20.60 21.20 10.10 1.80	
				RAZEM	111.60
82 d.4.4	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby z powierzchni drewnianych środkiem o konsystencji pasty oraz poprzez czyszczenie mechaniczne empora sufit: 94.0 empora podłoga: 89.5 przyziemie sufit: 106.0	m ² m ² m ² m ²	 94.00 89.50 106.00	
				RAZEM	289.50
83 d.4.4	KNR 4-01 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybóbójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami bezbarwnymi (dwustronnie) strop główny: 85.0*2+11.5 poddasze podłoga: 103.0 empora sufit: 94.0 empora podłoga: 89.5 przyziemie sufit: 106.0 wieża:	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 181.50 103.00 94.00 89.50 106.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50.5*2	m ²	101.00	
		klatka schodowa: 9.0*2	m ²	18.00	
				RAZEM	693.00
84	KNR 4-01 1204- d.4.4 02	Dwukrotne malowanie i scalenie kolorystyczne powierzchni drewnianych strop główny: 85.0+11.5 empora sufit: 94.0 empora podłoga: 89.5 przyziemie sufit: 106.0 klatka schodowa: 9.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 96.50 94.00 89.50 106.00 9.00	
				RAZEM	395.00
85	KNR 4-01 1204- d.4.4 07	Zamknięcie barwnej powierzchni poprzez naniesienie powłoki końcowej olejowskim poz.84	m ² m ²	 395.00	
				RAZEM	395.00
5		ELEMENTY KONSTRUKCJI DREWNIANYCH			
5.1		Więźba korpusu i hełmu wieży			
86	KNR 4-04 1002- d.5.1 01	Przesortowanie gruzowiska - odgruzowanie, oczyszczenie, uporządkowanie przestrzeni strychów strych korpusu: 14.0*6.0 iglica: 5.9*5.6 A (obliczenia pomocnicze) 0.5*118.0	m ³ m ³	 84.00 33.04 ===== 117.04 59.00	
				RAZEM	59.00
87	KNR 19-01 0437- d.5.1 11	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.50 m2 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
88	KNR 19-01 0405- d.5.1 05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew lub jętka 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
5.2		Stropodach klatki schodowej			
89	KNR 19-01 0629- d.5.2 02	Czyszczenie wszystkich elementów drewnianych przy pomocy szczotek stalowych konstrukcja: 0.45*2.1*8 0.55*5.8 deskowanie: 2.0*5.3	m ² m ² m ²	 7.56 3.19 10.60	
				RAZEM	21.35
90	KNR 19-01 1310- d.5.2 03	Usunięcie starej farby środkiem o konsystencji pasty oraz poprzez czyszczenie mechaniczne poz.89	m ² m ²	 21.35	
				RAZEM	21.35
91	KNR 19-01 0634- d.5.2 01	Odgrzybianie belek i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania 0.2*poz.89	m ² m ²	 4.27	
				RAZEM	4.27
92	KNR 4-01 0627- d.5.2 01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami bezbarwnymi poz.89	m ² m ²	 21.35	
				RAZEM	21.35
93	KNR 4-01 1204- d.5.2 01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni drewnianych poz.89	m ² m ²	 21.35	
				RAZEM	21.35
5.3		Elementy konstrukcyjne korpusu			
94	KNR 19-01 1310- d.5.3 03	Usunięcie starej farby środkiem o konsystencji pasty oraz poprzez czyszczenie mechaniczne stopy: 1.12*6.6*6 1.24*6.6*2 0.84*1.94*10 0.8*2.07*4 0.72*2.07*6 elementy pozostałe poddasza:	m ² m ² m ² m ² m ²	 44.35 16.37 16.30 6.62 8.94	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.8*2*2+(0.46+0.21)*33.5	m ²	29.65	
		rygiel empory: 0.8*(2*11.9+5.0)+2*0.88*3.7	m ²	29.55	
		parapet empory: 0.7*(2*11.5+4.3)	m ²	19.11	
		podwalina na emporze słupów poddasza: 0.39*15.3*2	m ²	11.93	
		belki empory: 2*0.72*3.0*14	m ²	60.48	
		słupy schodów: 0.62*3.6+0.62*2.6	m ²	3.84	
		belki parteru: 2*0.57*2.96*17+4*0.73*4.5	m ²	70.50	
		rygiel parteru: 0.45*2*11.6+2*0.7*3.4	m ²	15.20	
				RAZEM	332.85
95	KNR 4-01 1210- d.5.3 09	Uzupełnienie ubytków w powierzchniach drewnianych	m ²		
		0.1*poz.94	m ²	33.29	
				RAZEM	33.29
96	KNR 4-01 0627- d.5.3 02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami bezbarwnymi	m ²		
		poz.94	m ²	332.85	
				RAZEM	332.85
97	KNR 4-01 1210- d.5.3 10	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni drewnianych	m ²		
		poz.94	m ²	332.85	
				RAZEM	332.85
98	KNR 4-01 1204- d.5.3 07	Zamknięcie barwnej powierzchni poprzez naniesienie powłoki końcowej - parapet empory	m ²		
		20.0	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
6		ELEMENTY WYPOSAŻENIA I ZABUDOWY			
6.1		Odeskowanie krokwi, zabudowa pionowa przed drzwiami na wieżę			
99	KNR 19-01 1310- d.6.1 03	Usunięcie starej farby i lakierów środkiem o konsystencji pasty oraz poprzez czyszczenie mechaniczne	m ²		
		odeskowanie krokwi: 0.9*(0.7*2*14.7+1.1*6.9)	m ²	25.35	
		zabudowa wejścia: 3.2*2.2*2	m ²	14.08	
				RAZEM	39.43
100	KNR 4-01 0410- d.6.1 02	Wymiana, flekowanie zniszczonych i niewłaściwych elementów podsufitki z desek	m ²		
		poz.99*0.6	m ²	23.66	
				RAZEM	23.66
101	KNR 19-01 0440- d.6.1 03	Przestruganie desek zabudowy krokwi	m ²		
		0.3*25.35	m ²	7.61	
				RAZEM	7.61
102	KNR 4-01 0403- d.6.1 01	Uzupełnienie zabudowy z desek, ujednoczenie wysokości zabudowy krokwi	m ²		
		35.43-25.35	m ²	10.08	
				RAZEM	10.08
103	KNR 4-01 0627- d.6.1 01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami bezbarwnymi	m ²		
		odeskowanie krokwi: 0.9*2*14.7+1.3*6.9	m ²	35.43	
		zabudowa wejścia: 3.2*2.2*2	m ²	14.08	
				RAZEM	49.51
104	KNR 4-01 1204- d.6.1 01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni drewnianych	m ²		
		poz.103	m ²	49.51	
				RAZEM	49.51
6.2		Tarcze zegarowe wieży			
105	KNR 4-01 1306- d.6.2 02	Demontaż tarczy wraz z przekładnią wskaźników, zabezpieczenie elementów i transport do zakładu remontowego	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
106	KNR 19-01 1310- d.6.2 05	Oczyszczenie z zabrudzeń, wtórnych powłok i korozji	m ²		
		2*1.5*poz.105	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
107	TZKNC N-K/XVII d.6.2 t.15-a.1A	Naprawa, wymiana elementów metalowych, odtworzenie wskaźówek	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.106	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
108 d.6.2	KNR 19-01 1308-08	Naniesienie podkładu antykorozyjnego, wykonanie nowej malatury	m ²		
		poz.106	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
109 d.6.2	TZKNC N-K/XVII t.19-a.1B	Ponowne zamontowanie tarczy wraz z niezbędnymi elementami i mocowaniami	obiekt		
		poz.105	obiekt	2.00	
				RAZEM	2.00
6.3		Wymiana zabudowy ściennej zakrystii			
110 d.6.3	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podestu	m ²		
		1.5*3.2	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
111 d.6.3	KNR-W 4-01 0404-01	Wymiana istniejącego obicia ścian z płyt pilśniowych na deski wraz z rusztem	m ²		
		(3.55+2.9)*3.25-poz.112	m ²	19.16	
				RAZEM	19.16
112 d.6.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - nowe drzwi D1.5	m ²		
		0.9*2.0	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
113 d.6.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni drewnianych	m ²		
		poz.111*2	m ²	38.32	
				RAZEM	38.32
6.4		Wymiana podsufitki kruchty			
114 d.6.4	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m ²		
		18.0	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
115 d.6.4	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z lat wyrównujących podłoże	m ²		
		poz.114	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
116 d.6.4	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek; dolna powierzchnia desek heblowana, krawędzie fazowane, połączenia wzajemne na frezy, montaż w układzie na zakładkę 1/3	m ²		
		poz.115	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
117 d.6.4	KNR 4-01 0627-01	Impregnacja podsufitki preparatem na bazie soli ognioochronnych	m ²		
		poz.116	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
118 d.6.4	KNR 2-02 1509-06	Dwukrotne malowanie farbą kryjącą desek i płyt pilśniowych twardych	m ²		
		18	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
7		ELEMENTY KOMUNIKACJI			
7.1		Remont schodów			
119 d.7.1	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby i lakierów środkiem o konsystencji pasty oraz poprzez czyszczenie mechaniczne	m ²		
		Klatka schodowa północna:			
		4.6*1.15	m ²	5.29	
		6.5*1.0+6.5*0.4	m ²	9.10	
		0 - I:			
		(3.2+2.5)*1.15	m ²	6.56	
		3.0*1.0+1.0	m ²	4.00	
		balustrada I:			
		(1.3+1.2)*1.0	m ²	2.50	
		I-II:			
		2.3*1.0+1.0	m ²	3.30	
				RAZEM	30.75
120 d.7.1	KNR 19-01 0629-02	Czyszczenie elementów drewnianych przy pomocy szczotek stalowych	m ²		
		Wieża:			
		(1.4+2.1)*0.7+2*1.0	m ²	4.45	
				RAZEM	4.45
121 d.7.1	KNR 19-01 1017-01	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie	szt.		
		2.0+3*2.0+2*2.0	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
122 d.7.1	KNR 19-01 1014-02	Wymiana odcinków prostych poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
123	KNR 19-01 1018-d.7.1 01	Wymiana tralek schodowych prostych, wykonanie nowych wzmocnień pochwytywów 8.0	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
124	KNR 4-01 0627-d.7.1 01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami bezbarwnymi poz.119+poz.120	m ² m ²	35.20	
				RAZEM	35.20
125	KNR 4-01 1204-d.7.1 01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni drewnianych poz.119	m ² m ²	30.75	
				RAZEM	30.75
7.2		Projektowane schody			
126	KNR 19-01 1017-d.7.2 01	Wykonanie schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie - z klatki schodowej północnej na I poziom wieży 8.0	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
127	KNR-W 2-02 1035-01	Balustrady schodów z drewna iglastego nawiązujące do istniejących historycznych 2*1.0	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
8		STOLARKA I ŚLUSARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
8.1		Remont drzwi			
128	KNR 2-02 1003-d.8.1 11	Demontaż i ponowny montaż skrzydeł drzwiowych oraz elementów dodatkowych tj. klamki, listwy itp. główne: 1.95*2.29 boczne klatka schodowa: 1.08*2.69 empora klatka schodowa: 1.18*2.14 korpus boczne: 1.52*2.68 schówek zew: 2.15*1.45 na wieżę: 1.04*1.7	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.47 2.91 2.53 4.07 3.12 1.77	
				RAZEM	18.86
129	KNR 19-01 1310-d.8.1 11	Usunięcie starej farby z drobnych elementów metalowych mechanicznie i poprzez ługowanie środkiem 6*5.0	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
130	KNR 19-01 1311-d.8.1 02	Dwukrotne malowanie farbą elementów metalowych poz.129*0.2	m ² m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
131	KNR 19-01 1310-d.8.1 03	Usunięcie starej farby środkiem o konsystencji pasty oraz poprzez czyszczenie mechaniczne - powierzchnie drewniane poz.128	m ² m ²	18.86	
				RAZEM	18.86
132	KNR 19-01 1003-d.8.1 04	Wymiana, flekowanie uszkodzonych elementów skrzydeł drzwiowych 6*2.0	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
133	KNR 4-01 1210-d.8.1 09	Szpachlowanie nierówności w elementach drewnianych poz.131*0.3	m ² m ²	5.66	
				RAZEM	5.66
134	KNR 4-01 0627-d.8.1 01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami bezbarwnymi Krotność = 2 poz.131	m ² m ²	18.86	
				RAZEM	18.86
135	KNR 4-01 1209-d.8.1 10	Dwukrotne malowanie farbą uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m ² poz.131	m ² m ²	18.86	
				RAZEM	18.86
136	KNR 19-01 1005-d.8.1 03	Skrócenie lub zwężenie skrzydeł drzwiowych, regulacja pracy 3*2.0+3*1.0	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
9		OTOCZENIE KOŚCIOŁA			
9.1		Opaska			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.9.1		Demontaż opaski przyjęty w rozdziale "Elewacja-Fundamenty" (pkt.2.2, poz.17) 0	m ² m ²	 0.00	
				RAZEM	0.00
138 d.9.1	KNR 2-11 0604-01	Przesadzenie krzewów w terenie płaskim - narożnik południowo-zachodni 6.0*3.0	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
139 d.9.1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami - niwelacja terenu pomiędzy ścianami kościoła, a chodnikiem 63.2*1.5	m ² m ²	 94.80	
				RAZEM	94.80
140 d.9.1	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - wybranie nadmiaru gruntu, profilowanie koryta pod opaskę 63.2*0.5*0.2	m ³ m ³	 6.32	
				RAZEM	6.32
141 d.9.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 63.2*1.0*0.5	m ³ m ³	 31.60	
				RAZEM	31.60
142 d.9.1	KNR-W 2-25 0410-01	Opaska żwirowa grubości 10 cm 63.2*0.5	m ² m ²	 31.60	
				RAZEM	31.60
10		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
143 d.10	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
144 d.10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
145 d.10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
146 d.10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe 12	kpl. kpl.	 12.00	
				RAZEM	12.00
147 d.10	KNNR 5 0502-03	Naświetlacz LED odpowiednik 50W 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
148 d.10	KNNR 5 0502-02	Kinkiet wew. 12	kpl. kpl.	 12.00	
				RAZEM	12.00
149 d.10	KNNR 5 0502-02	Kinkiet zew. 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
150 d.10	KNNR 5 0502-02	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
151 d.10	KNNR 5 0502-02	Oprawa ewakuacyjna zew.kierunkowa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
152 d.10	KNNR 5 0502-02	Oprawa ewakuacyjna 7	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
153 d.10	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
154 d.10	KNNR 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 9	szt. szt.	 9.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.00
155 d.10	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 400V 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
156 d.10	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
157 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 220	m m	220.00	
				RAZEM	220.00
158 d.10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 420	m m	420.00	
				RAZEM	420.00
159 d.10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 29	m m	29.00	
				RAZEM	29.00
160 d.10	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 150	m m	150.00	
				RAZEM	150.00
161 d.10	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
162 d.10	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 20 mm2 180	m m	180.00	
				RAZEM	180.00
163 d.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 19	pomiar pomiar	19.00	
				RAZEM	19.00
164 d.10	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 140	szt.żył szt.żył	140.00	
				RAZEM	140.00
165 d.10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
166 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11		NAGŁOŚNIENIE			
167 d.11	KNNR 5 0406-01	Głośniki kolumnowe Monacor ETS 215/WS kolumna głośnikowa 15W RMS / 100V 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
168 d.11	KNNR 5 0406-01	Zestaw nagłaśniający 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
169 d.11	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - demontaż istniejącej instalacji. 190	m m	190.00	
				RAZEM	190.00
12		INSTALACJE ODGROMOWE			
170 d.12	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
171 d.12	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
172 d.12	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
173 d.12	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00