
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont i zmiana sposobu użytkowania nieczynnej poewangelickiej kaplicy na dom przedpogrzebowy i wielokulturowe centrum duchowego wsparcia mieszkańców miasta

ADRES INWESTYCJI: Działka nr ewid. 374/3 w Nowej Soli
- obręb 0003, ul. Wandy
- jednostka ewidencyjna: 080401_1, Nowa Sól

NAZWA INWESTORA: GMINA NOWA SÓL - Miasto

ADRES INWESTORA: ul. Piłsudskiego 12, 67-100 Nowa Sól

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. arch. Maciej Górniak

DATA OPRACOWANIA: 2025-05-15

Aktualizacja: mgr inż. Kinga Bułhak-Wołkowska, 21.08.2026 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Ogólna charakterystyka obiektu:

Kaplica cmentarna w Nowej Soli zlokalizowana jest na terenie cmentarza przy ul. Wandy w Nowej Soli.

Budynek kaplicy wybudowany został w 1886 r, na terenie tzw. nowego cmentarza ewangelickiego i jest najstarszym obiektem zachowanym na terenie nowosolskiej nekropolii. W 1948 r. budynek został przekazany polskim wiernym wyznania ewangelickiego z przeznaczeniem na miejsce kultu (po zakończeniu wojny w mieście nie było żadnej świątyni tego wyznania. Obecnie obiekt nie jest już wykorzystywany.

Budynek jest obiektem parterowym, niepodpiwniczonym, wzniesionym z użyciem form stylu łuku pełnego. Strych jest niedostępny. Kaplica została wzniesiona na planie prostokąta, salowa, od strony północnej węższe prezbiterium zamknięte półkoliście. Dach budynku dwuspadowy, kryty dachówką ceramiczną, karpiówką w koronkę na zaprawie betonowej. Od frontu, na wejściu znajduje się wystawka w formie sygnaturki z przeznaczeniem na dzwon. Półkoliste prezbiterium, niższe, z osobnym dachem, krytym również dachówką ceramiczną.

Ściany budynku jednowarstwowe grubości ścian około 45-60cm, murowane z cegły. Bryła budynku jest zwarta i symetryczna. Korpus nakryty jest dachem dwuspadowym, natomiast znacznie niższa absyda – dwuspadowym przechodzącym nad zaokrąglaną częścią w dach stożkowy.

Wnętrze kaplicy nakryte pułapem z częściowo odsłoniętą, drewnianą konstrukcją stropu w nawie. Więżba przypuszczalnie (płatwiowo - kleszczowa), rozporowo – wieszarową jednowieszakową z trapezowym pułapem⁴, z odsłoniętą: dolną częścią wieszaka - ozdobioną szyszką, kleszczami środkowymi, zastrzałami w formie stolca leżącego oraz półkleszczami dolnymi z opracowanymi snycerko profilowanymi zakończeniami

Stolarka okienna – otwory okienne zakończone łukiem, ślusarka żeliwna z motywem neogotyckim. Półkoliste, drewniane naświetle nad drzwiami wejściowymi. W ścianie wejściowej dwa okrągłe naświetla z wtórnym szkleniem, spełniające prawdopodobnie kiedyś funkcję wentylacji. W jednym otworze witraż, ślusarka żeliwna.

Stolarka drzwiowa - zachowały się historyczne drzwi wejściowe - drewniane.

Rynny i rury spustowe – brak.

Posadzka zarówno w nawie, jak i prezbiterium, wykonana została z kwadratowych cementowych płytek w kolorze czarnymi i żółtym, układanych w karo, z centralnie umieszczonym motywem krzyża łacińskiego z białych płytek oraz bordiurą odciętą wąskimi płytkami w kolorze czarnym, z wplecionymi płytkami w kolorze czerwonym. W części nawowej lamperia zakończona profilowym gzymsem.

Wykaz niezbędnych robót budowlanych do wykonania:

1. Rozebranie istniejącego komina zewnętrznego.
2. Remont dachu obejmujący ewentualne wymiany lub wzmocnienia istniejącej więźby: założenie warstw pokrycia dachu: łąty, kontrłąty, dachówka ceramiczna, karpiówka antracytowa kładzona w koronkę; obróbki opierzeniowe;
3. Rozbiórka starego komina
4. Montaż wentylacji grawitacyjnej - dachówki wentylacyjnej;
5. Renowacja drzwi wejściowych do budynku (oczyszczenie z wtórnych powłok malarskich, uzupełnienie brakujących elementów, ubytków, malowanie farbą kolor określony po badaniach stratygraficznych);
6. Renowacja stolarki okiennej w zakresie naprawy i uzupełnienia brakującej ślusarki, oczyszczenia z wtórnych powłok malarskich, wymiany uszkodzonego szklenia, uzupełnienia kitowania, malowania na kolor określony w badaniach stratygraficznych;
7. Wykonanie nowej, drewnianej stolarki okulusów o kształcie okrągłym z neogotyckim detalem snycerskim (czwórliść w kole), oszklenie nowej stolarki okulusów historycznym szkłem ciągnionym na tradycyjny kit szklarski oraz montaż i uszczelnienie okulusów w otworach ściennych.
8. Naprawa uszkodzonego witraża w prezbiterium (poza zakresem opracowania, według odrębnej dokumentacji projektowej);
9. Wymiana instalacji elektrycznej w budynku na nową. Instalacja gniazd wtykowych zamontowana w bruzdach w ścianach. Instalacja oświetleniowa rozprowadzona nad drewnianym sufitem (w przestrzeni dachowej). Oprawy i gniazda wtykowe wg upodobań inwestora w nawiązaniu do zabytkowego charakteru lokalu.
10. Prace restauratorskie i konserwatorskie we wnętrzu;
11. Renowacja w części zawilgoconych i uszkodzonych tynków; naprawa detalu architektonicznego wewnątrz;
12. Naprawa i uzupełnienie uszkodzonych tynków i detalu architektonicznego na zewnątrz;
13. Uzupełnienie ubytków w drewnianej podbitce na suficie, jej oczyszczenie i malowanie i

- impregnacja (również ppoż.) wraz z wyeksponowanymi elementami więźby dachowej wewnątrz.
14. Renowacja posadzki z płytek i schodków granitowych.
15. Oczyszczenie ceglanej elewacji budynku wraz z naprawą lub uzupełnieniem
16. Ewentualny montaż nowego dzwonu w wystawce z sygnaturką oraz renowacja istniejącego krzyża żeliwnego.

Parametry techniczne budynku:

- powierzchnia zabudowy	- 101,00 m ²
- powierzchnia użytkowa	- 77,80 m ²
- kubatura	- 594,0 m ³
- szerokość budynku	- 7,92 m
- długość budynku	- 15,09 m
- liczba kondygnacji	- 1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Remont elewacji budynku			
1 d.1	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmuszających tynków	m2		
		68,00	m2	68,000	
				RAZEM	
2 d.1	KNR AT-27 0102-04	Czyszczenie powierzchni muru	m2		
		195,00	m2	195,000	
				RAZEM	
3 d.1	TZKNC N-K/I t.05-c.05	Odsalanie - usunięcie wykwitów soli z malowidła na tynku - obiekt prosty	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	
4 d.1	KNR AT-27 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna	m2		
		195,00	m2	195,000	
				RAZEM	
5 d.1	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej	m2		
		63,00	m2	63,000	
				RAZEM	
6 d.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m2		
		195,00	m2	195,000	
				RAZEM	
7 d.1	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych tynkiem renowacyjnym	m2		
		68,00	m2	68,000	
				RAZEM	
8 d.1	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m2		
		195,000	m2	195,000	
				RAZEM	
9 d.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		318,00	m2	318,000	
				RAZEM	
10 d.1	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie murów gładkich z cegły klinkierowej	m2		
		136,00	m2	136,000	
				RAZEM	
11 d.1	KNR 2-04 0907-01	Oczyszczenie i uzupełnienie spoin na ścianach	m2		
		136,00	m2	136,000	
				RAZEM	
12 d.1	KNR AT-27 0102-04	Czyszczenie powierzchni podestów	m2		
		1,90	m2	1,900	
				RAZEM	
13 d.1	KNNR-W 3 1304-03	Reperacja gzymsów i i profilowanych elementów sztukatorskich	m2		
		16,00	m2	16,000	
				RAZEM	
14 d.1	KNR 4-01 0315-04	Uzupełnienie gzymsów i profilowanych elementów sztukatorskich	m3		
		1,90	m3	1,900	
				RAZEM	
15 d.1	TZKNBK XXIV 0102-01	Montaż kraty okiennej spawanej ze stali okrągłej i płaskiej - zabezpieczenie witraża	m2		
		2,20	m2	2,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
16 d.1	KNR 4-01 0105-05- analogia 0105-07	Przewóz gruzu taczkami - analogia	m3		
		2,00	m3	2,000	
				RAZEM	
17 d.1	kalkulacja własna	Utylizacja odpadów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	
2		Remont wnętrza budynku			
18 d.2	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		80,00	m2	80,000	
				RAZEM	
19 d.2	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		18,00	m2	18,000	
				RAZEM	
20 d.2	KNR 7-34 0117-03	Zabezpieczenie płytami OSB	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	
21 d.2	KNR AT-27 0102-04	Czyszczenie powierzchni muru	m2		
		236,00	m2	236,000	
				RAZEM	
22 d.2	KNR 19-01 0703-01	Odbicie zmurstałych tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły gotyckiej - odbicie tynków wewnątrz budynku	m2		
		35,00	m2	35,000	
				RAZEM	
23 d.2	KNR AT-27 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna	m2		
		35,00	m2	35,000	
				RAZEM	
24 d.2	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m2		
		236,00	m2	236,000	
				RAZEM	
25 d.2	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej	m2		
		35,00	m2	35,000	
				RAZEM	
26 d.2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża tynkiem renowacyjnym	m2		
		35,00	m2	35,000	
				RAZEM	
27 d.2	KNR 19-01 0707-02	Tynk gładzący wg wybranego systemu	m2		
		236,00	m2	236,000	
				RAZEM	
28 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		236,00	m2	236,000	
				RAZEM	
29 d.2	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		236,00	m2	236,000	
				RAZEM	
30 d.2	TZKNC N-K/I t.05 - analogia	Konserwatorskie oczyszczenie zabytkowej posadzki (nawa i prezbiterium) z historycznych płytek metodą pary wodnej, z miejscowym doczyszczeniem oraz ewentualnym zastosowaniem środków powierzchniowo czynnych i środków spulchniających nawarstwienia - zgodnie z PW.	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		77,80	m2	77,800	
				RAZEM	
30 a d.2	Analogia TZKNC N- K/XVII	Miejscowa konserwatorska stabilizacja luźnych płytek historycznej posadzki oraz lokalne uzupełnienie ubytków spoin materiałem kompatybilnym z istniejącą posadzką, zgodnie z PW. ($77,80 \times 15\% = 11,67 \text{ m}^2$)	m2		
		11,67	m2	11,670	
				RAZEM	
30 b d.2	Kalkulacja własna	Konserwatorska impregnacja zabezpieczająca posadzki Zabezpieczenie oczyszczonej historycznej posadzki odpowiednim preparatem impregnującym lub innym środkiem/technologią uszczelniającą i wzmacniającą powierzchnię strukturę płytek, zgodnie z PW i STWiORB	m2		
		77,80	m2	77,800	
				RAZEM	
30 c d.2	TZKNC N- K/VII t.17 - analogia	Renowacja, oczyszczenie i impregnacja stopni schodowych z granitu groszkowanego	m2.		
		3,50	m2	3,500	
				RAZEM	
31 d.2	KNR 4-01 0105-05- analogia 0105-07	Przewóz gruzu taczkami - analogia	m3		
		2,00	m3	2,000	
				RAZEM	
32 d.2	kalkulacja własna	Utylizacja odpadów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	
33 d.2	KNR 2-22 0602-02	Uzupełnienie podsufitki drewnianej z desek	m2		
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	
34 d.2	TZKNCBK VII -336	Impregnacja ogniochronna materiałów drewnianych przez dwukrotne malowanie	m2		
		84,00	m2	84,000	
				RAZEM	
35 d.2	KNR-W 2-02 1511-07 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - drewna - wysokość ponad 5 do 10 m	m2		
		84,00	m2	84,000	
				RAZEM	
36 d.2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - sufit nad prezbiterium	m2		
		19,50	m2	19,500	
				RAZEM	
37 d.2	KNR 19-01 0707-02	Tynk gładzący wg wybranego systemu - sufit nad prezbiterium	m2		
		19,50	m2	19,500	
				RAZEM	
38 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian - sufit prezbiterium	m2		
		19,50	m2	19,500	
				RAZEM	
39 d.2	KNR-W 4-01 0430-03	Uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych o powierzchni łukowej przy głębokości cięcia do 10 cm i powierzchni do 0.10 m2 - lamperia	m2		
		8,50	m2	8,500	
				RAZEM	
40 d.2	KNR-W 2-02 1511-07	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - elementy ozdobne lamperii	m2		
		8,50	m2	8,500	
				RAZEM	
3		Remont konstrukcji więźby dachowej, wymiana pokrycia dachu			
41 d.3	TZKNCBK VI- 132	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej	m2		
		166,00	m2	166,000	
				RAZEM	
42 d.3	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka komina z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,20	m3	1,200	
				RAZEM	
43 d.3	TZKNBK V - 139	Wymiana łączenia dachów przy odstępie 16-24 cm	m2		
		166,00	m2	166,000	
				RAZEM	
44 d.3	TZKNBK V - 111	Wzmocnienie krokwi deskami dwustronnie	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	
45 d.3	TZKNBK V - 111	Wzmocnienie krokwi deskami 32 mm dwustronnie	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	
46 d.3	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana drewnianych belek	m		
		65,00	m	65,000	
				RAZEM	
47 d.3	TZKNBK VI - 02	Krycie dachów dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami	m2		
		166,00	m2	166,000	
				RAZEM	
48 d.3	TZKNBK VII -336	Impregnacja ogniochronna materiałów drewnianych przez dwukrotne malowanie	m2		
		99,00	m2	99,000	
				RAZEM	
49 d.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku	m2		
		23,4	m2	23,400	
				RAZEM	
50 d.3	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	
51 d.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, ocieplone, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		7,00	m2	7,000	
				RAZEM	
52 d.3	KNP 05 0621 -01.01	Kratki wentylacyjne prostokątne	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	
4		Prace konserwatorskie i pozostałe prace budowlane			
53 d.4	TZKNC N-K/I t.01-f.04	Wstępne prace organizacyjne, dozór nad budową rusztowań i zabezpieczeń, zaplanowanie materiałów (wyliczenia i wykazy) dla obiektu prostego o wielkości do 100 m2	obiekt		
		1,00	obiekt	1,000	
				RAZEM	
54 d.4	TZKNC N-K/I t.11-d.12	Zabezpieczenie malowidła wapiennego płótnem pasami (1 warstwa)	m2		
		8,00	m2	8,000	
				RAZEM	
55 d.4	TZKNC N-K/I t.01-d.08	Wykonanie odkrywek próbnych pasami o szerokości około 10 cm z doczyszczaniem 1 warstwy do 20 dm2 dla obiektu prostego	dm2		
		25,00	dm2	25,000	
				RAZEM	
56 d.4	TZKNC N-K/XVII t.22-c.2A	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających - przedmioty o formach skomplikowanych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze złożonym lub bardzo złożonym; pow. gładka; stopień trudności - skomplikowany	m2		
		1,50	m2	1,500	
				RAZEM	
57 d.4	TZKNC N-K/I t.05-c.01	Usuwanie wykwitów, zabielen i pleśni z malowidła na tynku - obiekt prosty	m2		
		8,00	m2	8,000	
				RAZEM	
58 d.4	TZKNC N-K/II t.17-k.7aB	Punktowanie scalające malowidło - trudne - płaszczyzna wielobarwna - drobne do 1 cm2 - zniszczenia do 10 %	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	
59 d.4	KNR-W 4-01 0737-02	Oczyszczenie ścienne murów z wystrojem architektonicznym z cegły	m2		
		10,00	m2	10,000	
				RAZEM	
60 d.4	KNR 13-23 0901-01	Rozszklenie okien	m2		
		18,50	m2	18,500	
				RAZEM	
61 d.4	TZKNC N- K/XVII t.03- c.1B	Renowacja stolarki okiennej; stopień trudności - skomplikowany	m2		
		18,50	m2	18,500	
				RAZEM	
62 d.4	TZKNCBK XIV 0401-54	Oczyszczenie wrębów z kitu miniowego z usunięciem resztek szkła	mb		
		300,00	mb	300,000	
				RAZEM	
63 d.4	KNKRB 2 1302-06	Szklenie ram metalowych szkłem płaskim ciągnionym gr. 2 -3 mm o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		18,50	m2	18,500	
				RAZEM	
64 d.4	TZKNC N- K/VII t.17- 0201	Kitowanie obustronne stolarki okiennej; do 50 szkielek na m2	m2		
		18,50	m2	18,500	
				RAZEM	
65 d.4	KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-05 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Renowacja stolarki drzwiowej wraz z naswietlem	m2		
		6,50	m2	6,500	
				RAZEM	
66 d.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowej drewnianej stolarki okrągłej okulusów (O2) o średnicy zewnętrznej ok. 88 cm z wyselekcjonowanego drewna dębowego/modrzewiowego, z neogotyckim motywem snycerskim (czwórliść w kole) zgodnie z rys. PW-A10.			
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	
67 d.4	KNR 2-02 1401-06 - analogia	Szklenie stolarki okulusów (O2) historycznym szkłem ciągnionym o nieregularnej, lekko falującej strukturze powierzchni na tradycyjny kit szklarski pokostowy	m2		
		1,216	m2	1,216	
				RAZEM	
68 d.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowej stolarki okulusów w istniejących otworach w murze ceglanym wraz z ustawieniem, zamocowaniem i uszczelnieniem styku stolarki z murem materiałem mineralnym paroprzepuszczalnym, zgodnie z dokumentacją projektową i wymaganiami konserwatorskimi	szt.	2,00	
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	
69 d.4	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - ukształtowanie terenu wokół kaplicy, formowanie terenu w celu odprowadzenia wód deszczowych	m2		
		140,00	m2	140,000	
				RAZEM	
5		Instalacje elektryczne			
68 d.5	KNNR 5 0404-04	Montaż skrzynek - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RG1 rozdzielnia IP 65 wyposażona z rezerwą (min. 60 modułów) wyposażonej w wyłącznik główny z wyzwalaczem	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	
69 d.5	KNNR 5 0404-04	Montaż szafki z cewką wzrostową - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - IP 65	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	
71 d.5	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik przeciwpożarowy prądu	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	
72 d.5	KNNR 5 0406-01	Przycisk przecisk (kaseta przeszklona) z napisem wyłącznik przeciwpożarowy	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	
73 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe HDGS 3x1,5mm2	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	
74 d.5	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	
75 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		230,0	m	230,000	
				RAZEM	
76 d.5	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4,00	otw.	4,000	
				RAZEM	
77 d.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		26,00	szt.	26,000	
				RAZEM	
78 d.5	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 YDYp 3x1,5mm2	m		
		165,00	m	165,000	
				RAZEM	
79 d.5	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 YDYp 3x2,5mm2	m		
		175,00	m	175,000	
				RAZEM	
80 d.5	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	
81 d.5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		26,00	szt.	26,000	
				RAZEM	
82 d.5	KNNR 5 0310-05	Osprzęt instalacyjny - łączniki - przycisk wyzwalacza P.poż	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	
83 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		26,00	szt.	26,000	
				RAZEM	
84 d.5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe - oprawa awaryjne	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	
85 d.5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe - oprawa LED kierunkowe	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	
86 d.5	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa oświetleniowa min. IP65 zewnętrzna	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	
87 d.5	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar	pomi ar.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	

