

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45000000-7 Roboty budowlane
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421141-4 Instalowanie przegród
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie
45432210-9 Wykładanie ścian
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont toalet w budynku przy ul. Wyzwolenia 10 w Skrzyszowie
ADRES INWESTYCJI : 44-348 Skrzyszów ul.Wyzwolenia 10
INWESTOR : Powiat Wodzisławski - Powiatowy Zakład Zarządzania Nieruchomościami
ADRES INWESTORA : 44-300 Wodzisław Śląski ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 41

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grażyna Śpiewak
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.06.2021

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest remont sanitariatów w ośrodku zdrowia w Skrzyszowie przy ul. Wyzwolenia 10. Zakres robót obejmuje roboty wyburzeniowe, roboty elektryczne, roboty sanitarne oraz roboty ogólnobudowlane. Zostanie wymieniona instalacja wodno-kanalizacyjna wraz z urządzeniami sanitarnymi oraz instalacja elektryczna wraz z osprzętem. W pomieszczeniach na parterze powstanie WC ogólnodostępne przystosowane dla osób niepełnosprawnych oraz pomieszczenie gospodarcze wyposażone w urządzenia sanitarne. Na piętrze wyremontowane zostanie pomieszczenie WC. Wymienione zostaną urządzenia sanitarne, stolarka drzwiowa "90". Na ścianach do wysokości 2,00m ułożone zostaną płytki ściennie a na posadzkach ułożone zostaną płytki antypoślizgowe klasy R10. Sanitariaty wyposażone zostaną w akcesoria łazienkowe tj. lustra, kosze na odpadki, uchwyty na papier toaletowy, pojemniki do czyszczenia WC, podajniki papieru,

Kosztorys został wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno -użytkowym.

Składniki cenotwórcze przyjęto wg cen rynkowych oraz opracowań SEKOCENBUD za II kwartał 2021r - poziom cen średnich dla miasta Rybnik

stawka r-godz.	19,83 zł
koszty pośrednie do RiS	66,6 %
zysk do R,S,k,p	11,0 %

Lp.	Kod pozycji	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		Roboty budowlane -demontaże			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-13 SST-01	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0346-03 SST-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla nadproża	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0333-07 SST-01	Przebicie otworów w ścianach (otwór wentylacyjny w przewodzie kominowym)	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-04 SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4+1	szt.	5.000	
	naświetle	1	szt.	1.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0348-03 SST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(3.90+2.00+1.00+0.90+3.40)*2.70	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-01 SST-01 analogia	Wykucie kratki odwadniającej	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0811-07 SST-01 analogia	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
		3.90*3.30	m ²	12.870	
				RAZEM	12.870
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05 SST-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		1.00*1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07 SST-01 analogia	Zerwanie posadzki cementowej 20 mm	m ²		
		poz.7+poz.8	m ²	13.870	
				RAZEM	13.870
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08 SST-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(3.90*2+3.30)*1.20	m ²	13.320	
				RAZEM	13.320
11 d.1.1	KNR 4-01 0106-04 SST-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych	m ³		
		poz.10*0.04	m ³	0.533	
		poz.9*0.02	m ³	0.277	
		poz.7*0.04	m ³	0.515	
		poz.5*0.15	m ³	4.536	
				RAZEM	5.861
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.11	m ³	5.861	
				RAZEM	5.861
13 d.1.1	SST-01 wycena indywidualna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych	m ³		
		poz.11	m ³	5.861	
				RAZEM	5.861
1.2		Roboty instalacyjne - demontaż			
1.2.1		Instalacje wod-kan			
14 d.1.2.	KNR 4-02 0132-01 1 SST-06	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1.2.	KNR-W 4-02 0234-06 1 SST-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka wraz z odpływem	kpl.		
		2+1	kpl.	3.000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	RAZEM	3.000
d.1.2.	0234-08				
1	SST-06	2+1	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
d.1.2.	0234-01				
1	SST-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-02 0114-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
d.1.2.	01				
1	SST-06	15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 4-02 0114-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.1.2.	03				
1	SST-06	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-02 0133-	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
d.1.2.	01				
1	SST-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-02 0133-	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
d.1.2.	01				
1	SST-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-02 0133-	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
d.1.2.	02				
1	SST-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-02 0230-	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
d.1.2.	08				
1	SST-06	2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
24	KNR 4-02 0233-	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.2.	08				
1	SST-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-02 0233-	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm (pisuar 3 umywalki	szt.		
d.1.2.	06				
1	SST-06	1+3	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 4-02 0234-	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.1.2.	02				
1	SST-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.2		Instalacja elektryczna			
27	KNR 4-03 1116-	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1.2.	03				
2	SST-07	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR 4-03 1124-	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1.2.	02				
2	SST-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 4-03 1133-	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych-	szt.		
d.1.2.	09				
2	SST-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1		PARTER			
30	KNR 9-09 0401-	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkieletcie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKFI 12,5 mm	m ²		
d.2.1	02	(2.05+3.90+3.40)*2.70	m ²	25.245	
				RAZEM	25.245
31	NNRNKB 202	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym-płyty GKFI	m ²		
d.2.1	2030-01				
	SST-02	3.40*3.90	m ²	13.260	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.1	NNRNKB 202 2027-03 SST-02	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 płyty GKFI (3.40+3.90*2)*2.70	m ² m ²	RAZEM 30.240	13.260 30.240
33 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 SST-03	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe ((2.12*2+2.05*2)+(1.20*2+1.60*2)+(1.80*2+3.90*2))*2.70-0.90*2.00*2-0.8*2.00*2	m ² m ²	RAZEM 61.618	 61.618
34 d.2.1	KNR 4-01 0322- 02 SST-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach 1+1	szt. szt.	RAZEM 2.000	 2.000
35 d.2.1	KNR 4-01 0320- 02 SST-05 analogia	Obsadzenie ościeżnicy ze skrzydłem z podcięciem (komplet) 0.80*2.00+0.90*2.00*2	m ² m ²	RAZEM 5.200	 5.200
36 d.2.1	KNR 4-01 0320- 01 SST-05 analogia	Obsadzenie naświetla N1 (wym. 60x50 cm) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	 1.000
37 d.2.1	KNR 2-02 0829- 08 SST-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą 51.72	m ² m ²	RAZEM 51.720	 51.720
38 d.2.1	KNR 2-02 1102- 01 SST-04 pom. 06 pom. 07 i 08	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2.05*2.12 1.60*1.20+1.60*0.65+3.90*1.25	m ² m ² m ²	RAZEM 4.346 7.835	 12.181
39 d.2.1	KNR 2-02 1102- 03 SST-04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.38	m ² m ²	RAZEM 12.181	 12.181
40 d.2.1	KNR AT-27 0401-03 SST-04	Pozioma izolacja podpłytowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.38	m ² m ²	RAZEM 12.181	 12.181
41 d.2.1	KNR 0-12 1118- 04 SST-04	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną płytki min.R10 poz.38	m ² m ²	RAZEM 12.181	 12.181
42 d.2.1	KNR 2-02 1505- 03 SST-03 sufity ściany powyżej płytek ściennych	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.38 (2*2.05+2*2.12)*0.70+(2*3.90+2*1.85)*0.70	m ² m ² m ²	RAZEM 12.181 13.888	 26.069
43 d.2.1	KNR 2-02 2004- 02 SST-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 0.60*2.70*2	m ² m ²	RAZEM 3.240	 3.240
44 d.2.1	KNR 2-02 1215- 01 SST-02 analogia	Montaż drzwiczek rewizyjnych w obudowie pionu 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	 2.000
2.2		PIĘTRO			
45 d.2.2	KNR 4-01 0346- 01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych-nadproża drzwiowe 2	gniazd. gniazd.	2.000	2.000
46 d.2.2	NNRNKB 202 0160-01 SST-05	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20	m m	RAZEM 1.200	 1.200
47 d.2.2	KNR 4-01 0322- 02 SST-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	 1.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.2	KNR 4-01 0320-02 SST-05 analogia	Obsadzenie ościeżnicy ze skrzydłem z podcięciem (komplet)	m ²	RAZEM	1.000
		0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
49 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02 SST-03	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m ²		
		(2*1.00+2*1.00)*2.50	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
50 d.2.2	KNR 2-02 0829-01 SST-04 pom. 109	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		(2*1.00+2*1.00)*2.00	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
51 d.2.2	KNR 2-02 0829-08 SST-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.50	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
52 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome posadzki	m ²		
		1.00*1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2.2	KNR 2-02 1102-01 SST-04 pom. 109	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		1.00*1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2.2	KNR 2-02 1102-03 SST-04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.53	m ²		
			m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2.2	KNR AT-27 0401-03 SST-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.53	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2.2	KNR 0-12 1118-04 SST-04	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną płytki min.R10	m ²		
		poz.53	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2.2	KNR 2-02 1505-03 SST-03 sufity ściany powyżej płytek ściennych	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
		1.00*1.00	m ²	1.000	
		(2*1.00+2*1.00)*0.50	m ²	2.000	
				RAZEM	3.000
58 d.2.2	KNR 2-02 2004-02 SST-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 płyty GKFI	m ²		
		0.45*2.50	m ²	1.125	
				RAZEM	1.125
59 d.2.2	KNR 2-02 1215-01 SST-02 analogia	Montaż drzwiczek rewizyjnych w obudowie pionu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		ROBOTY INSTALACYJNE			
2.3.1		Instalacja wod-kan			
60 d.2.3.	KNR-W 2-15 0137-02 1 SST-06	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.2.3.	KNR-W 2-15 0137-02 1 SST-06	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm BEZ BARIER	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2.3.	KNR-W 2-15 0230-02 1 SST-06	Umywalki pojedyncze porcelanowe na szafce	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.2.3.	KNR-W 2-15 0230-02 1 SST-06	Umywalki pojedyncze porcelanowe BEZ BARIER	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	RAZEM	1.000
d.2.3.	0233-03				
1	SST-06	1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" BEZ BARIER	kpl.		
d.2.3.	0233-03				
1	SST-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-15/GE-	Urządzenia sanitarne - uchwyt stały dla niepełnosprawnych (zakup i montaż) stal nierdzewna	kpl.		
d.2.3.	BERIT 0104-01				
1	SST-06 analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 2-15/GE-	Urządzenia sanitarne - uchwyt ruchomy dla niepełnosprawnych (zakup i montaż) stal nierdzewna	kpl.		
d.2.3.	BERIT 0104-01				
1	SST-06 analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 2-15/GE-	Urządzenia sanitarne - lustro uchylne	kpl.		
d.2.3.	BERIT 0104-01				
1	SST-06 analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 4 0112-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.3.	01				
1	SST-06	17.10	m	17.100	
				RAZEM	17.100
70	KNR 2-15 0205-	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2.3.	02				
1	SST-06	1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
71	KNR 2-15 0205-	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2.3.	04				
1	SST-06	2.40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
72	KNR 2-15 0208-	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2.3.	05				
1	SST-06	2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR 2-15 0208-	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2.3.	03				
1	SST-06	2+1	szt.	3.000	
	umywalki	1	szt.	1.000	
	kratka ściekowa			RAZEM	4.000
74	KNNR 4 0116-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.3.	01				
1	SST-06	3*2.00	szt.	6.000	
	baterie	3*1.00	szt.	3.000	
	WC	8.00	szt.	8.000	
	zawory czerpal- ne			RAZEM	17.000
75	KNNR 8 0112-	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm	szt		
d.2.3.	01				
1	SST-06	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 2-15 0212-	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
d.2.3.	01				
1	SST-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-15 0114-	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2.3.	01				
1	SST-06	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNR 2-15 0110-	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.2.3.	04				
1	SST-06	17.10	m	17.100	
				RAZEM	17.100
79	SST-06	Montaż akcesoriów łazienkowych PARTER: lustro uchylne-1szt. , lustro wklejane 1 szt, dozownik na mydło-2szt., kosz na odpadki-2szt., uchwyt na papier-2szt., akcesoria do czyszczenia wc-2szt., podajnik reczników -2 szt.,tabliczka oznaczenia WC 1 szt- z zakupem i montażem akcesoriów	kpl.		
d.2.3.	wycena indywi- dualna				

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.2.3. 1	SST-06 wycena indywidualna	Montaż akcesoriów łazienkowych PIĘTRO: lustro wklejane-1szt. ,dozownik na mydło-1szt., kosz na odpadki-1szt., uchwyt na papier-1szt., akcesoria do czyszczenia wc-1szt., podajnik ręczników -1 szt. tabliczka oznaczenia WC 1szt.- z zakupem i montażem akcesoriów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.2		Instalacja elektryczna			
81 d.2.3. 13 2	KNNR 5 0301- SST-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie g-k	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82 d.2.3. 2	KNNR 5 0302- SST-07	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83 d.2.3. 2	KNNR 5 0307- SST-07	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84 d.2.3. 2	KNNR 5 0102- SST-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		22.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
85 d.2.3. 2	KNNR 5 0206- SST-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		22.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
86 d.2.3. 2	KNNR 5 0502- SST-07analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa -analogia: kompletne oprawy LED IP44	kpl.		
		1+1+1+1	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.2.3. 2	KNNR 5 1301- SST-07	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2.3. 2	KNNR 5 1304- SST-07	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2.3. 2	KNNR 5 1304- SST-07	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000