

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa Pawilonu Tulipan – budynku części B w Goczałkowicach Zdroju

NAZWA INWESTORA: Uzdrowiska Goczałkowice – Zdrój Sp. o.o.

ADRES INWESTORA: 43-230 Goczałkowice – Zdrój, ul. Uzdrowska 54

WYKONAWCA: FIRMA REMONTOWO-BUDOWLANA „MAT-BUD” WOJSŁAW MATEUSZ

ADRES WYKONAWCY: 43-512 KANIÓW, ul. SŁONECZNA 8

BRANŻE: instalacje elektryczne

DATA OPRACOWANIA: 22.12.2023

Stawka roboczogodziny 42,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70% (R+S)
Zysk [Z]	11% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%(R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	142 168,48 zł
PODATEK VAT:	(23%) 32 698,75 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	174 867,23 zł
SŁOWNIE:	sto siedemdziesiąt cztery tysiące osiemset sześćdziesiąt siedem i 23/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
22.12.2023

Data zatwierdzenia

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Przewody elektroenergetyczne				
1 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 2x1,5mm2 Nr ST: SST-E1	m	50	7,61	380,50
2 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 3x1,5mm2 Nr ST: SST-E1	m	100	7,85	785,00
3 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 4x1,5mm2 Nr ST: SST-E1	m	250	10,19	2 547,50
4 d.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 3x2,5mm2 Nr ST: SST-E1	m	500	10,97	5 485,00
5 d.1	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 5x4mm2 Nr ST: SST-E1	m	50	20,73	1 036,50
6 d.1	KNR 5-10 0103-01	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW - YKXS 4x16mm2 Nr ST: SST-E1	m	50	78,76	3 938,00
7 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - LgYżo 6mm2 750V Nr ST: SST-E1	m	50	11,37	568,50
8 d.1	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - LgYżo 25mm2 750V Nr ST: SST-E1	m	10	23,08	230,80
9 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - HDGs 5x1,5mm2 Nr ST: SST-E1	m	30	13,71	411,30
10 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - Przewód HTKSHekw 1x2x1mm2 Nr ST: SST-E1	m	200	13,71	2 742,00
11 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - Przewód YTKSY 2x2x0,8mm2 Nr ST: SST-E1	m	100	8,08	808,00
12 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - Przewód YTDY 10x0,5mm2 Nr ST: SST-E1	m	100	6,79	679,00
13 d.1	KNR K-38 0102-01	Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym - Kabel U/UTP/ kat. 6a	m	500	12,26	6 130,00
14 d.1	KNR K-38 0102-02	Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla światłowodowego do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym - FTTH okrągły SM 2J 9/125 LSOH czarny	m	20	6,60	132,00
Razem dział: Przewody elektroenergetyczne						25 874,10

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2		Materiały dodatkowe				
15 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar Nr ST: SST-E1	pomi ar	15	49,93	748,95
16 d.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar Nr ST: SST-E1	pomi ar	15	33,29	499,35
17 d.2	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar Nr ST: SST-E1	pomi ar	8	65,78	526,24
18 d.2	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar Nr ST: SST-E1	pomi ar	8	65,78	526,24
19 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy Nr ST: SST-E1	pomi ar	23	39,63	911,49
20 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny Nr ST: SST-E1	pomi ar	23	22,19	510,37
21 d.2	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia zewnętrznego	punk t	98	23,78	2 330,44
22 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5	98,28	491,40
23 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	5	44,38	221,90
24 d.2	KNR K-38 0120-01	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego w okablowaniu strukturalnym - pierwsza linia	pomi ar	12	88,76	1 065,12
25 d.2	KNR K-38 0120-02	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego w okablowaniu strukturalnym - każda następna linia ponad pierwszą	pomi ar	12	31,70	380,40
26 d.2	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 Nr ST: SST-E1	szt.	121 + 194 = 315	5,74	1 808,10
27 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	121	7,81	945,01
28 d.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	194	29,21	5 666,74
29 d.2	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez	m	850	12,51	10 633,50
30 d.2	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza Nr ST: SST-E1	kpl	1	550,00	550,00
31 d.2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - Wyłącznik przeciwpożarowego wyłącznika prądu Nr ST: SST-E1	szt.	1	241,30	241,30
Razem dział: Materiały dodatkowe						28 056,55
3		Tablice rozdzielcze				
32 d.3	KNR 5-08 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica główna WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO Nr ST: SST-E1	szt.	1	18 803,28	18 803,28
33 d.3	KNR 5-08 0404-09	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP w wykonaniu podtynkowym, indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO Nr ST: SST-E1	szt.	1	6 645,10	6 645,10
Razem dział: Tablice rozdzielcze						25 448,38

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4		Oprawy oświetleniowe				
34 d.4	KNR 5-08 0504-02 odpowiedzi z 22.12.2023	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu K2 3000K 820lm IP44 Nr ST: SST-E1	szt.	0	0,00	0,00
35 d.4	KNR 5-08 0504-02 odpowiedzi z 22.12.2023	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu K3 12W 4000K 1070lm IP44 Nr ST: SST-E1	szt.	0	0,00	0,00
36 d.4	KNR 5-08 0504-02 odpowiedzi z 22.12.2023	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu K4 12W 4000K 1070lm IP44 Nr ST: SST-E1	szt.	0	0,00	0,00
37 d.4	KNR 5-08 0504-02 odpowiedzi z 22.12.2023	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu K5 12W 4000K 1010lm IP44 Nr ST: SST-E1	szt.	0	0,00	0,00
38 d.4	KNR 5-08 0504-02 odpowiedzi z 22.12.2023	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu K6 36W 4000K 3600lm IP54 Nr ST: SST-E1	szt.	0	0,00	0,00
39 d.4	KNR 5-08 0504-02 odpowiedzi z 22.12.2023	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu K7 12W 4000K 1010lm IP44 Nr ST: SST-E1	szt.	0	0,00	0,00
40 d.4	KNR 5-08 0504-02 odpowiedzi z 22.12.2023	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu L1 17W 4000K 1530lm IP44 Nr ST: SST-E1	szt.	0	0,00	0,00
41 d.4	KNR 5-08 0504-02 odpowiedzi z 22.12.2023	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu L2 40W IP20 Nr ST: SST-E1	szt.	0	0,00	0,00
42 d.4	KNR 5-08 0504-02 odpowiedzi z 22.12.2023	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu L4 36W 4000K 1175lm IP65 Nr ST: SST-E1	szt.	0	0,00	0,00
43 d.4	KNR 5-08 0504-02 odpowiedzi z 22.12.2023	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu L7 60W IP20 Nr ST: SST-E1	szt.	0	0,00	0,00
44 d.4	KNR 5-08 0504-02 odpowiedzi z 22.12.2023	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu L8 36W 4000K 3600lm IP54 Nr ST: SST-E1	szt.	0	0,00	0,00
45 d.4	KNR 5-08 0504-02 odpowiedzi z 22.12.2023	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu L9 18W 4000K 1550lm IP54 Nr ST: SST-E1	szt.	0	0,00	0,00
46 d.4	KNR 5-08 0504-02 odpowiedzi z 22.12.2023	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu L10 36W 3600K 1550lm IP54 Nr ST: SST-E1	szt.	0	0,00	0,00
47 d.4	KNR 5-08 0504-02 odpowiedzi z 22.12.2023	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa typu K. zew 5.8W 3000K, 175lm, IP54 Nr ST: SST-E1	szt.	0	0,00	0,00
48 d.4	KNR 5-08 0504-04	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa oświetlenia awaryjnego, AW1 Nr ST: SST-E1	szt.	7	368,53	2 579,71
49 d.4	KNR 5-08 0504-04	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa oświetlenia awaryjnego, AW2 Nr ST: SST-E1	szt.	2	368,53	737,06

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
50 d.4	KNR 5-08 0504-04	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa oświetlenia awaryjnego zewnętrzna LED 3W 1h AT + grzałka do niskich temperatur, AWZ Nr ST: SST-E1	szt.	2	537,65	1 075,30
51 d.4	KNR 5-08 0504-04	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa oświetlenia awaryjnego, AWZ Nr ST: SST-E1	szt.	2	537,65	1 075,30
52 d.4	KNR 5-08 0504-04	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego - LED 1W 1h AT + piktogram - EW1 Nr ST: SST-E1	szt.	4	278,33	1 113,32
53 d.4	KNR 5-08 0504-04	Montaż opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych przelotowych na gotowym podłożu z podłączeniem - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego - LED 1W 1h AT + klosz pionowy - EW2 Nr ST: SST-E1	szt.	2	312,15	624,30
Razem dział: Oprawy oświetleniowe						7 204,99
5		Osprzęt elektroinstalacyjny - instalacja oświetleniowa				
54 d.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - IP20	szt.	40	46,99	1 879,60
55 d.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - IP44	szt.	3	40,09	120,27
56 d.5	KNR AL-01 0201-01	Zakup i montaż czujki obecności 360st	szt.	7	302,21	2 115,47
Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny - instalacja oświetleniowa						4 115,34
6		Osprzęt elektroinstalacyjny - instalacja gniazd wtyczkowych				
57 d.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - IP44 , pojedynczy Nr ST: SST-E1	szt.	6	45,21	271,26
58 d.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - IP44 - podwójny Nr ST: SST-E1	szt.	12	45,21	542,52
59 d.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - IP20 - podwójny Nr ST: SST-E1	szt.	17	45,21	768,57
60 d.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - IP20 - potrójne Nr ST: SST-E1	szt.	2	45,21	90,42
61 d.6	KNR EM-01 0108-06 odpowiedzi z 19.12.23	Montaż modułu 2RJ45 w gnieździe podtynkowym - Gniazdo internetowe RJ45	szt.	12	78,07	936,84
Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny - instalacja gniazd wtyczkowych						2 609,61
7		Okablowanie strukturalne i CCTV				
62 d.7	KNR K-38 0110-01	Montaż szafy dystrybucyjnej 19" stojącej w okablowaniu strukturalnym - zafa RACK 19", wisząca 9U , stojąca	kpl	1	2 845,11	2 845,11
63 d.7	KNR K-38 0110-08	Montaż panela wentylacyjnego w szafie dystrybucyjnej 19" w okablowaniu strukturalnym	kpl	1	465,36	465,36
64 d.7	KNR K-38 0110-10	Montaż półki w szafie dystrybucyjnej 19" w okablowaniu strukturalnym AMP NETCONNECT	szt	1	87,30	87,30
65 d.7	KNR K-38 0110-08	Montaż panela wentylacyjnego w szafie dystrybucyjnej 19" w okablowaniu strukturalnym	kpl	1	355,36	355,36
66 d.7	KNR K-38 0110-13	Montaż urządzenia aktywnego w szafie dystrybucyjnej 19" w okablowaniu strukturalnym - Patchpanel 12xSFP	szt	1	142,40	142,40

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
67 d.7	KNR K-38 0110-13	Montaż urządzenia aktywnego w szafie dystrybucyjnej 19" w okablowaniu strukturalnym - Patchpanel 24xRJ45 UTP kat 5e	szt	1	186,40	186,40
68 d.7	KNR K-38 0110-14	Montaż organizatora kabla w szafie dystrybucyjnej 19" w okablowaniu strukturalnym	szt	1	65,30	65,30
69 d.7	KNR K-38 0110-13	Montaż urządzenia aktywnego w szafie dystrybucyjnej 19" w okablowaniu strukturalnym - Switch 24 port	szt	1	461,40	461,40
70 d.7	KNR K-38 0110-09	Montaż listwy zasilającej w szafie dystrybucyjnej 19" w okablowaniu strukturalnym - Listwa zas. 19"7xNFC61(bolec),	szt	1	149,44	149,44
71 d.7	KNR K-38 0110-09	Montaż listwy zasilającej w szafie dystrybucyjnej 19" w okablowaniu strukturalnym - Szyna wyrównawcza	szt	1	61,44	61,44
Razem dział: Okablowanie strukturalne i CCTV						4 819,51
8		Instalacja odgromowa i uziemienia				
72 d.8	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - Fe/ZN 30x4mm	m	85	93,25	7 926,25
73 d.8	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m	12	47,60	571,20
74 d.8	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych - Drut ocynkowany DN8 Nr ST: SST-E2	m	65	50,99	3 314,35
75 d.8	KNR 5-08 0607-06	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pręt o śr. do 10 mm - Drut ocynkowany DN8 Nr ST: SST-E2	m	30	73,87	2 216,10
76 d.8	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	5	49,08	245,40
77 d.8	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	8	27,69	221,52
Razem dział: Instalacja odgromowa i uziemienia						14 494,82
9		Instalacja SSWIN				
78 d.9	KNR AL-01 0401-01 odpowiedzi z 19.12.23	Czujka dymu i ciepła z sygnalizatorem akustycznym DUT 6046AD	kpl	12	628,84	7 546,08
79 d.9	KNR AL-01 0401-01 odpowiedzi z 19.12.23	Montaż czujek dymu DUR-6043	kpl	12	342,84	4 114,08
80 d.9	KNR AL-01 0404-05 odpowiedzi z 19.12.23	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wskaźniki zadziałania wewnętrzne w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Wskaźnik zadziałania Wz-31	kpl	12	44,33	531,96
81 d.9	KNR AL-01 0402-01 odpowiedzi z 19.12.23	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem konwencjonalnym - ROP -4001M	szt.	1	179,55	179,55
Razem dział: Instalacja SSWIN						12 371,67
10		Instalacja przyzywowa R*1,1				
82 d.10	KNNR 5 0409-01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - Terminal numeratora	szt.	1	1 803,05	1 803,05
83 d.10	KNNR 5 0409-01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - Moduł przywoławczo - kasujący z pociągnikiem Nr ST: SST-E3	szt.	5	708,55	3 542,75
84 d.10	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - Lampka salowa 4 kolorowa z buczeniem	szt.	5	493,03	2 465,15

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
85 d.10	KNNR 5 0409-01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - Przycisk kasujący / odwoławczy Nr ST: SST-E3	szt.	5	422,55	2 112,75
86 d.10	KNNR 5 0409-01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - Przycisk pociągany	szt.	15	433,55	6 503,25
87 d.10	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza	szt.	2	373,28	746,56
Razem dział: Instalacja przyzywowa						17 173,51
Kosztorys netto						142 168,48
VAT 23%						32 698,75
Kosztorys brutto						174 867,23