

Wartość kosztorysowa	1 072 260,28
Podatek VAT 8,00%	85 780,82
Cena kosztorysowa	1 158 041,10
Słownie: jeden milion sto pięćdziesiąt osiem tysięcy czterdzieści jeden i 10/100 zł	

Kosztorys

Obiekt	Dom Pomocy Społecznej w Chodzieży
Branża	ELEKTRYCZNA
Lokalizacja	ul. Ujska 47, 64-800 Chodzież
Inwestor	POWIAT CHODZIESKI ul. Wiosny Ludów 1, 64-800 Chodzież
Stawka robocizny	30,00 zł/r-g
Koszty pośrednie	65% (R+S)
Zysk	11% R+S+Kp(R+S)

Przedmiar

Dom Pomocy Społecznej w Chodzieży

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Inst. fotowoltaiczna				
1	KNR K-52 0101/05	Panele fotowoltaiczne o wymiarach 300x100cm montowane na dachu płaskim na konstrukcji stalowej ocynkowanej składającej się z 3 wsporników w kształcie trójkąta na stopkach oraz 2 poziomych łat o masie do 55kg	kpl	88
2	KNNR 5 0113/01	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm	m	120
3	KNNR 5 0406/04 ANALOGIA	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20kg inwerter	szt	2
4	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża zabezpieczenia strony DC z wyposażeniem	szt	2
5	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża zabezpieczenia strony AC z wyposażeniem	szt	2
6	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	400
7	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	5
8	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - montowane w elewacji budynku	szt	13
9	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	13
10	KNNR 5 0201/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm ²	m	150
11	KNNR-W 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1
12	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2
Ist. odgromowa				
13	KNNR 5 0601/02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych	m	400
14	KNR 5-08 0615/03	Montaż zwodu pionowego - iglica kominowa 3 m	m	26
15	KNR 5-08 0615/03	Montaż zwodu pionowego - iglica izolowana 3m - mocowana do maszu antenowego	m	1
16	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - montowane w elewacji budynku	szt	13
17	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym - rurki odgromowe		
		zwody pionowe 8*13	m	104
		razem	m	104
18	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III		
		pilony 13*6	m	78
		razem	m	78
19	KNNR-W 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1
20	KNNR-W 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt	12
Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne				
21	KNKRB 5 0301/03	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w podłożu betonowym z montażem opraw na wyłącznik i przełącznik świecznikowy grupowy w budynkach mieszkalnych w pomieszczeniach mieszkalnych	wypustów	6
22	KNKRB 5 0301/03	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w podłożu betonowym z montażem opraw na wyłącznik i przełącznik świecznikowy grupowy w budynkach mieszkalnych w pomieszczeniach mieszkalnych	wypustów	94
23	KNKRB 5 0301/03	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w podłożu betonowym z montażem opraw na wyłącznik i przełącznik świecznikowy grupowy w budynkach mieszkalnych w pomieszczeniach mieszkalnych	wypustów	7
24	KNKRB 5 0301/03	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w podłożu betonowym z montażem opraw na wyłącznik i przełącznik świecznikowy grupowy w budynkach mieszkalnych w pomieszczeniach mieszkalnych	wypustów	28
25	KNKRB 5 0301/03	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w podłożu betonowym z montażem opraw na wyłącznik i przełącznik świecznikowy grupowy w budynkach mieszkalnych w pomieszczeniach mieszkalnych	wypustów	10
26	KNKRB 5 0301/03	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w podłożu betonowym z montażem opraw na wyłącznik i przełącznik świecznikowy grupowy w budynkach mieszkalnych w pomieszczeniach mieszkalnych	wypustów	64

Przedmiar

Dom Pomocy Społecznej w Chodzieży

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNKRB 5 0301/03	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w podłożu betonowym z montażem opraw na wyłącznik i przełącznik świecznikowy grupowy w budynkach mieszkalnych w pomieszczeniach mieszkalnych	wypustów	16
28	KNKRB 5 0301/03	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w podłożu betonowym z montażem opraw na wyłącznik i przełącznik świecznikowy grupowy w budynkach mieszkalnych w pomieszczeniach mieszkalnych	wypustów	4
29	KNKRB 5 0301/03	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w podłożu betonowym z montażem opraw na wyłącznik i przełącznik świecznikowy grupowy w budynkach mieszkalnych w pomieszczeniach mieszkalnych	wypustów	3
30	KNR 4-03 1004/18	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm	otworów	40
31		Uszczelnienie przepustów przez ściany - kalkulacja własna	szt	40
32	KNNR-W 9 1202/07	Sprawdzenie stanu obwodów instalacji odbiorczej gniazd 1-fazowych - pomiar pierwszy	pomiar	1
33	KNNR-W 9 1202/08	Sprawdzenie stanu obwodów instalacji odbiorczej gniazd 1-fazowych - pomiar następny	pomiar	80
34	KNNR-W 9 1202/08	Sprawdzenie stanu obwodów instalacji odbiorczej gniazd 1-fazowych - pomiar następny	pomiar	80
35	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	600
		Złącza kablowe - przeniesienie licznika, zasilanie pomp podw. ciśnienie wody, windy, pomp ciepła		
36	KNNR-W 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - P.POŻ	szt	3
37	KNR 5-15 0919/01	Montaż szafki kablowej o masie 100kg - złącze PWP	szt	1
38	KNNR-W 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	150
39	KNNR-W 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	25
40	KNR 5-15 0919/01	Montaż szafki kablowej o masie 100kg - złącze SK4	szt	2
41	KNR 5-15 0919/01	Montaż szafki kablowej o masie 100kg - złącze SK	szt	2
42	KNR 5-15 0919/01	Montaż szafki kablowej o masie 100kg - złącze ZK1x-1Pp	szt	2
43	KNR 2-01 0701/05	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,6m	m	182
44	KNNR 5 0707/04	Ręczne wycofywanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną ANALOGIA	m	5
45	KNR 4-03 1004/18	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm	otworów	20
46	KNNR 5 0707/04	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	20
47		Uszczelnienie przepustów przez ściany - kalkulacja własna	szt	20
48	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	180
49	KNR 5-10 0301/02	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m		
		182	m	182
		182*2	m	364
		razem	m	546
50	KNR 2-01 0704/05	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,4m	m	182
51	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm2 do rur	m	40
52	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	20
53	KNNR-W 5 1203/06	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm2	szt	8
54	KNNR-W 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2	szt	6
55	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
56	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
		Instalacja SAP		
57	KNR 5-06 1601/11	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 20NN na podłożu betonowym	szt	3

Przedmiar

Dom Pomocy Społecznej w Chodzieży

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR 5-06 1602/03	Zainstalowanie z podłączeniem tablicy sygnalizacji równoległej TSR-1 SAP na gotowym podłożu	szt	3
59	KNR 5-06 1609/05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru (przycisków) zwykłych bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu betonowym	szt	1
60	KNR 5-06 1602/02	Zainstalowanie z podłączeniem manipulatora zewnętrznego SAP na gotowym podłożu	szt	3
61	KNR 5-06 1602/09	Zainstalowanie z podłączeniem zasilacza SAP na gotowym podłożu	szt	2
62	KNR 5-06 1602/09	Zainstalowanie z podłączeniem zasilacza SAP na gotowym podłożu	szt	1
63	KNR 5-06 1607/01	Instalowanie gniazd szczelnych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) kołkami rozporowymi na podłożu gipsowym, gazobetonowym- optyczny czujnik dymu	szt	48
64	KNR 5-06 1607/01	Instalowanie gniazd szczelnych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) kołkami rozporowymi na podłożu gipsowym, gazobetonowym- optyczny dwupasmowy czujnik dymu czujnik dymu	szt	194
65	KNR 5-06 1607/01	Instalowanie gniazd szczelnych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) kołkami rozporowymi na podłożu gipsowym, gazobetonowym- czujnik dwusensorowy	szt	14
66	KNR 5-06 1607/04	Instalowanie gniazd szczelnych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) kołkami rozporowymi na podłożu betonowym	szt	256
67	KNR 5-06 1609/03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru (przycisków) zwykłych bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z cegły	szt	27
68	KNR 5-06 1605/04	Instalowanie puszek podtynkowych gniazda na podłożu betonowym	szt	25
69	KNR 5-06 1601/11	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 20NN na podłożu betonowym centralka POLON 6000 kompletna -analogia	szt	1
70	KNR 5-06 1601/11	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 20NN na podłożu betonowym centralka VENTUSM kompletna -analogia	szt	1
71	KNR 5-06 1601/11	Zainstalowanie centralek SOD kompletna -analogia	szt	1
72	KNR 5-06 1601/11	Zainstalowanie układu detekcji -analogia	szt	1
73	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce		
		okna napowietrzające 10*3	szt	30
		klapy dymowe 4*3	szt	12
		razem	szt	42
74	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski okna napowietrzające siłowniki		
		48*8	szt	384
		194*8	szt	1 552
		14*8	szt	112
		256*8	szt	2 048
		27*8	szt	216
		18*2	szt	36
		razem	szt	4 348
75	KNR 4-03 1009/05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu betonowym	otworów	1 000
76	KNR 5 1105/01	Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 200mm	m	400
77	KNP 18-01 0101/04	Wykuwanie bruzd przy użyciu sprzętu mechanicznego dla rur Ris i Rip o średnicy do 16mm i rur RL o średnicy do 22mm w betonie	m	100
78	KNR 5 0202/01	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 2,5mm2	m	1 000
79	KNR 5 0202/01	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 2,5mm2	m	1 000
80	KNR 5 0202/01	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 2,5mm2	m	1 000
81	KNR 5 0103/01	Układanie rur winidurów o średnicy do 20mm na tynku na podłożu betonowym	m	600
82	KNR 5 0201/01	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju żył 1,5mm2	m	300
83	KNR 5 0201/01	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju żył 1,5mm2	m	300
84	KNR 5-18 1104/03	Wypusty wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich	szt	5
85	KNR 5-06 1604/04	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant D	wariant	2
		System kontroli dostępu		
86	KNR 5-06 1602/02	Zainstalowanie z podłączeniem manipulatora czytnika karty zbliżeniowej	szt	34

Przedmiar

Dom Pomocy Społecznej w Chodzieży

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
87	KNR 5-06 1602/09	Zainstalowanie z podłączeniem zasilacza	szt	12
88	KNR 5-06 1602/02	Zainstalowanie z podłączeniem przełącznika sieciowego	szt	1
89	KNR 5-06 1601/03	Zainstalowanie centralek Stacji roboczej	szt	1
90	KNR 5-06 1603/02	Zainstalowanie kontrolera standardowego	szt	7
91	KNR 5-18 1104/03	Wypusty wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich	szt	35

Kosztorys

Dom Pomocy Społecznej w Chodzieży

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Inst. fotowoltaiczna				191 941,90
1	KNR K-52 0101/05	Panele fotowoltaiczne o wymiarach 300x100cm montowane na dachu płaskim na konstrukcji stalowej ocynkowanej składającej się z 3 wsporników w kształcie trójkąta na stopkach oraz 2 poziomych łat o masie do 55kg	kpl	88	1 813,99	159 631,12
2	KNNR 5 0113/01	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm	m	120	38,19	4 582,80
3	KNNR 5 0406/04 ANALOGIA	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20kg inwerter	szt	2	4 570,00	9 140,00
4	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża zabezpieczenia strony DC z wyposażeniem	szt	2	375,05	750,10
5	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża zabezpieczenia strony AC z wyposażeniem	szt	2	3 430,31	6 860,62
6	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	400	10,85	4 340,00
7	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziorów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	5	90,26	451,30
8	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - montowane w elewacji budynku	szt	13	157,62	2 049,06
9	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	13	44,29	575,77
10	KNNR 5 0201/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm ²	m	150	21,99	3 298,50
11	KNNR-W 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1	69,23	69,23
12	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2	96,70	193,40
		Ist. odgromowa				36 292,00
13	KNNR 5 0601/02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych	m	400	42,53	17 012,00
14	KNR 5-08 0615/03	Montaż zwodu pionowego - iglica kominowa 3 m	m	26	129,75	3 373,50
15	KNR 5-08 0615/03	Montaż zwodu pionowego - iglica izolowana 3m - mocowana do maszu antenowego	m	1	2 643,01	2 643,01
16	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - montowane w elewacji budynku	szt	13	157,62	2 049,06
17	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym - rurki odgromowe	m	104	35,92	3 735,68
18	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziorów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	78	90,26	7 040,28
19	KNNR-W 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1	69,23	69,23
20	KNNR-W 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt	12	30,77	369,24
		Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne				222 241,25
21	KNKRB 5 0301/03	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w podłożu betonowym z montażem opraw na wyłącznik i przełącznik świecznikowy grupowy w budynkach mieszkalnych w pomieszczeniach mieszkalnych	wypustów	6	748,03	4 488,18
22	KNKRB 5 0301/03	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w podłożu betonowym z montażem opraw na wyłącznik i przełącznik świecznikowy grupowy w budynkach mieszkalnych w pomieszczeniach mieszkalnych	wypustów	94	748,03	70 314,82
23	KNKRB 5 0301/03	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w podłożu betonowym z montażem opraw na wyłącznik i przełącznik świecznikowy grupowy w budynkach mieszkalnych w pomieszczeniach mieszkalnych	wypustów	7	3 706,17	25 943,19
24	KNKRB 5 0301/03	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w podłożu betonowym z montażem opraw na wyłącznik i przełącznik świecznikowy grupowy w budynkach mieszkalnych w pomieszczeniach mieszkalnych	wypustów	28	755,79	21 162,12
25	KNKRB 5 0301/03	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w podłożu betonowym z montażem opraw na wyłącznik i przełącznik świecznikowy grupowy w budynkach mieszkalnych w pomieszczeniach mieszkalnych	wypustów	10	786,83	7 868,30
26	KNKRB 5 0301/03	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w podłożu betonowym z montażem opraw na wyłącznik i przełącznik świecznikowy grupowy w budynkach mieszkalnych w pomieszczeniach mieszkalnych	wypustów	64	771,93	49 403,52
27	KNKRB 5 0301/03	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w podłożu betonowym z montażem opraw na wyłącznik i przełącznik świecznikowy grupowy w budynkach mieszkalnych w pomieszczeniach mieszkalnych	wypustów	16	780,34	12 485,44

Kosztorys

Dom Pomocy Społecznej w Chodzieży

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
28	KNKRB 5 0301/03	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w podłożu betonowym z montażem opraw na wyłącznik i przełącznik świecznikowy grupowy w budynkach mieszkalnych w pomieszczeniach mieszkalnych	wypustów	4	758,93	3 035,72
29	KNKRB 5 0301/03	Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w podłożu betonowym z montażem opraw na wyłącznik i przełącznik świecznikowy grupowy w budynkach mieszkalnych w pomieszczeniach mieszkalnych	wypustów	3	765,93	2 297,79
30	KNR 4-03 1004/18	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm	otworów	40	135,52	5 420,80
31		Uszczelnienie przepustów przez ściany - kalkulacja własna	szt	40	86,00	3 440,00
32	KNNR-W 9 1202/07	Sprawdzenie stanu obwodów instalacji odbiorczej gniazd 1-fazowych - pomiar pierwszy	pomiar	1	28,57	28,57
33	KNNR-W 9 1202/08	Sprawdzenie stanu obwodów instalacji odbiorczej gniazd 1-fazowych - pomiar następny	pomiar	80	19,78	1 582,40
34	KNNR-W 9 1202/08	Sprawdzenie stanu obwodów instalacji odbiorczej gniazd 1-fazowych - pomiar następny	pomiar	80	19,78	1 582,40
35	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	600	21,98	13 188,00
		Złącza kablowe - przeniesienie licznika, zasilanie pomp podw. ciśnienie wody, windy, pomp ciepła				71 330,63
36	KNNR-W 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - P.POŻ	szt	3	410,99	1 232,97
37	KNR 5-15 0919/01	Montaż szafki kablowej o masie 100kg - złącze PWP	szt	1	13 953,12	13 953,12
38	KNNR-W 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe	m	150	42,63	6 394,50
39	KNNR-W 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe	m	25	42,63	1 065,75
40	KNR 5-15 0919/01	Montaż szafki kablowej o masie 100kg - złącze SK4	szt	2	2 582,35	5 164,70
41	KNR 5-15 0919/01	Montaż szafki kablowej o masie 100kg - złącze SK	szt	2	2 006,25	4 012,50
42	KNR 5-15 0919/01	Montaż szafki kablowej o masie 100kg - złącze ZK1x-1Pp	szt	2	695,55	1 391,10
43	KNR 2-01 0701/05	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,6m	m	182	46,06	8 382,92
44	KNNR 5 0707/04	Ręczne wycofywanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną ANALOGIA	m	5	12,10	60,50
45	KNR 4-03 1004/18	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm	otworów	20	135,52	2 710,40
46	KNNR 5 0707/04	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	20	65,36	1 307,20
47		Uszczelnienie przepustów przez ściany - kalkulacja własna	szt	20	86,00	1 720,00
48	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	180	61,78	11 120,40
49	KNR 5-10 0301/02	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	546	6,52	3 559,92
50	KNR 2-01 0704/05	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,4m	m	182	16,97	3 088,54
51	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm2 do rur	m	40	112,80	4 512,00
52	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	20	72,55	1 451,00
53	KNNR-W 5 1203/06	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm2	szt	8	2,95	23,60
54	KNNR-W 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2	szt	6	2,08	12,48
55	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1	98,90	98,90
56	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1	68,13	68,13
		Instalacja SAP				476 027,68
57	KNR 5-06 1601/11	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 20NN na podłożu betonowym	szt	3	7 306,63	21 919,89
58	KNR 5-06 1602/03	Zainstalowanie z podłączeniem tablicy sygnalizacji równoległej TSR-1 SAP na gotowym podłożu	szt	3	230,92	692,76
59	KNR 5-06 1609/05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru (przycisków) zwykłych bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu betonowym	szt	1	124,18	124,18

Kosztorys

Dom Pomocy Społecznej w Chodzieży

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
60	KNR 5-06 1602/02	Zainstalowanie z podłączeniem manipulatora zewnętrznego SAP na gotowym podłożu	szt	3	990,66	2 971,98
61	KNR 5-06 1602/09	Zainstalowanie z podłączeniem zasilacza SAP na gotowym podłożu	szt	2	1 495,38	2 990,76
62	KNR 5-06 1602/09	Zainstalowanie z podłączeniem zasilacza SAP na gotowym podłożu	szt	1	10 963,38	10 963,38
63	KNR 5-06 1607/01	Instalowanie gniazd szczelnych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) kołkami rozporowymi na podłożu gipsowym, gazobetonowym- optyczny czujnik dymu	szt	48	453,02	21 744,96
64	KNR 5-06 1607/01	Instalowanie gniazd szczelnych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) kołkami rozporowymi na podłożu gipsowym, gazobetonowym- optyczny dwupasmowy czujnik dymu czujnik dymu	szt	194	452,35	87 755,90
65	KNR 5-06 1607/01	Instalowanie gniazd szczelnych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) kołkami rozporowymi na podłożu gipsowym, gazobetonowym- czujnik dwusensorowy	szt	14	493,35	6 906,90
66	KNR 5-06 1607/04	Instalowanie gniazd szczelnych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) kołkami rozporowymi na podłożu betonowym	szt	256	156,53	40 071,68
67	KNR 5-06 1609/03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru (przycisków) zwykłych bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z cegły	szt	27	357,44	9 650,88
68	KNR 5-06 1605/04	Instalowanie puszek podtynkowych gniazda na podłożu betonowym	szt	25	134,52	3 363,00
69	KNR 5-06 1601/11	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 20NN na podłożu betonowym centralka POLON 6000 kompletna -analogia	szt	1	166 299,25	166 299,25
70	KNR 5-06 1601/11	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 20NN na podłożu betonowym centralka VENTUSM kompletna -analogia	szt	1	13 743,25	13 743,25
71	KNR 5-06 1601/11	Zainstalowanie centralek SOD kompletna -analogia	szt	1	22 806,25	22 806,25
72	KNR 5-06 1601/11	Zainstalowanie układu detekcji -analogia	szt	1	5 468,25	5 468,25
73	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	42	0,87	36,54
74	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski okna napowietrzające siłowniki	szt	4 348	0,87	3 782,76
75	KNR 4-03 1009/05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu betonowym	otworów	1 000	3,06	3 060,00
76	KNR 5 1105/01	Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 200mm	m	400	27,31	10 924,00
77	KNP 18-01 0101/04	Wykuwanie bruzd przy użyciu sprzętu mechanicznego dla rur Ris i Rip o średnicy do 16mm i rur RL o średnicy do 22mm w betonie	m	100	9,29	929,00
78	KNR 5 0202/01	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 2,5mm2	m	1 000	6,41	6 410,00
79	KNR 5 0202/01	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 2,5mm2	m	1 000	6,40	6 400,00
80	KNR 5 0202/01	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 2,5mm2	m	1 000	3,91	3 910,00
81	KNR 5 0103/01	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu betonowym	m	600	26,86	16 116,00
82	KNR 5 0201/01	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju żył 1,5mm2	m	300	6,53	1 959,00
83	KNR 5 0201/01	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju żył 1,5mm2	m	300	6,52	1 956,00
84	KNR 5-18 1104/03	Wypusty wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich	szt	5	211,83	1 059,15
85	KNR 5-06 1604/04	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant D	wariant	2	1 005,98	2 011,96
		System kontroli dostępu				74 426,82
86	KNR 5-06 1602/02	Zainstalowanie z podłączeniem manipulatora czytnika karty zbliżeniowej	szt	34	449,66	15 288,44
87	KNR 5-06 1602/09	Zainstalowanie z podłączeniem zasilacza	szt	12	1 224,38	14 692,56
88	KNR 5-06 1602/02	Zainstalowanie z podłączeniem przełącznika sieciowego	szt	1	1 889,66	1 889,66
89	KNR 5-06 1601/03	Zainstalowanie centralek Stacji roboczej	szt	1	15 285,63	15 285,63
90	KNR 5-06 1603/02	Zainstalowanie kontrolera standardowego	szt	7	2 836,64	19 856,48
91	KNR 5-18 1104/03	Wypusty wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich	szt	35	211,83	7 414,05

Kosztorys

Dom Pomocy Społecznej w Chodzieży

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem				1 072 260,28
		Podatek VAT 8%				85 780,82
		Ogółem kosztorys				1 158 041,10

Tabela elementów

Dom Pomocy Społecznej w Chodzieży

Nr	Opis	Wartość
	Inst. fotowoltaiczna	191 941,90
	Ist. odgromowa	36 292,00
	Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne	222 241,25
	Złącza kablowe - przeniesienie licznika, zasilanie pomp podw. ciśnienie wody, windy, pomp ciepła	71 330,63
	Instalacja SAP	476 027,68
System kontroli dostępu		74 426,82
	Razem	1 072 260,28
	Podatek VAT 8%	85 780,82
	Ogółem kosztorys	1 158 041,10

Zestawienie robocizny

Dom Pomocy Społecznej w Chodzieży

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	267,63	30,00	8 028,93
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	76,539	30,00	2 296,15
3	Monterzy gr.II	r-g	520,42	30,00	15 612,60
4	Monterzy gr.III	r-g	980,24	30,00	29 407,20
5	Monterzy gr.IV	r-g	118,03	30,00	3 540,90
6	Robocizna razem	r-g	64,458	30,00	1 933,74
7	Robotnicy	r-g	1 766,479	30,00	52 994,35
8	Robotnicy gr.I	r-g	1 755,552	30,00	52 666,56
	Razem		5 549,348		166 480,43

Zestawienie materiałów

Dom Pomocy Społecznej w Chodzieży

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	10 punktów licencyjnych w programie NOVUS MANEGEMENT SYSTEM ANDVANCE CONTROL v5	szt	1	1 000,00	1 000,00
2	aks EW2 PAC57006 VERSO Pictogram 150x300mm DOOR+	szt	46	6,22	286,12
3	Akumulator bezobsługowy 7,5Ah/12V	szt	8	129,00	1 032,00
4	Akumulator bezobsługowy 18Ah/12V ZEUSZ	szt	24	269,00	6 456,00
5	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	4	45,30	181,20
6	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,81	11,99	9,71
7	Bezpieczniki solarne	szt	16	124,32	1 989,12
8	Centrala POLON 6000 kompletna	szt	1	163 702,00	163 702,00
9	Centrala SOD kompletna	szt	1	20 209,00	20 209,00
10	Centrala VENTUM kompletna	szt	1	11 146,00	11 146,00
11	Centralka sterująca UCS 6000 16A(2x8A)	szt	3	4 385,00	13 155,00
12	Czujnik deszczu - wiatru CDW-03	szt	3	900,00	2 700,00
13	Czujnik dwusensorowy (opt.dym +ciepła) DOT-6046	szt	14	395,00	5 530,00
14	Czytnik karty zbliżeniowej KDH330UHMBLACKKADE	szt	34	359,00	12 206,00
15	Drabinki kablowe D	m	400	19,09	7 636,00
16	Drut aluminiowy fi 8mm	m	13	7,89	102,57
17	Drut aluminiowy d=8,0mm	kg	32	36,36	1 163,52
18	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	10,5	3,33	34,96
19	Gniazda bakelitowe 2-biegunowe 10A p.t.	szt	40,8	12,55	512,05
20	Gniazdo (do czujek szeregów 40, 4043, 4046, 60, 46)	szt	256	34,00	8 704,00
21	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,008	6,46	0,06
22	Iglice odgromowe izolowane h=3m	szt	1	2 564,30	2 564,30
23	Iglice odgromowe h=3,0m	szt	26	112,34	2 920,84
24	Inwerter np. T-20, 20kW	szt	1	8 949,90	8 949,90
25	Kabel YAKY 4x120mm2	m	20,8	46,20	960,96
26	Karty zbliżeniowe KDAM1002	szt	100	9,00	900,00
27	Kółki rozporowe plastikowe	szt	1 260	0,30	378,00
28	Kółki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	48	0,67	32,16
29	Konektor MC4 eVO 2 + gniazdo	m	12	7,65	91,80
30	Konektor MC4 eVO 2 +wtyczki	m	12	6,98	83,76
31	Konstrukcja wsporcza aluminiowa	m	110	56,32	6 195,20
32	Kontroler standardowy KDHKS3012IPKADE	szt	7	1 389,00	9 723,00
33	Kontroler standardowy KDHKS3024IPKADE	szt	5	1 979,00	9 895,00
34	Kotwy stalowe gwintowane ze stali cynkowanej galwanicznie z podkładką i nakrętką	szt	1 056	2,32	2 449,92
35	Moduł komunikacyjny adresacji MKA -60	szt	3	278,00	834,00
36	Monitor LCD przystosowany do pracy ciągłej	szt	1	1 699,00	1 699,00
37	Nakrętki stalowe ocynkowane	kg	45,408	19,01	863,21
38	Ogranicznik przepięć typu 160kA 4p	szt	2	1 685,65	3 371,30
39	Opaski kablowe OKi	szt	2,5	2,95	7,38
40	Oprawa akc EW1 pac106813 aris/ortus safety sign 1250x250mm DOWN DOOR	szt	19,84	6,07	120,43
41	Oprawa AW 1 LUMI-R WH 400 E1/ST WB	szt	94	316,04	29 707,76
42	Oprawa AW 2 LUM107325 LUMI-R WH 400 E1/ST WB	szt	7	3 160,40	22 122,80
43	Oprawa AW 3 LUM599866 LUMI-R WH 400 E1/ST WB	szt	28	323,50	9 058,00
44	Oprawa AW 4 ORT113410 ORTUS-S WH 650 E1/ST XWB	szt	10	353,35	3 533,50
45	Oprawa AWz ortus-s wh 250E1/ST LT ASY	szt	6	316,04	1 896,24
46	Oprawa EW1 ORT108002 ORTUS-W WH E1/ST HO SIGN	szt	64	337,14	21 576,96
47	Oprawa EW2 VRS589788 VERSO-R GR E1/ST SIGN	szt	16	334,67	5 354,72
48	Oprawa EW3 VRS589787 verso-s gr e1/st sign	szt	4	314,08	1 256,32
49	Oprawa EW4 MON544509 MONITOR2 IP65 GR E1/ST DUBLE SING	szt	3	320,81	962,43
50	Optyczny czujnik dymu DOR-4046	szt	48	354,00	16 992,00
51	Optyczny dwupasmowy czujnik dymu DUO-6046	szt	194	354,00	68 676,00
52	Optymalizator	szt	88	164,32	14 460,16
53	Oslony przewodów	szt	1,66	12,36	20,52
54	Palczatka uszczelniająca na kabel NAY2Y-J 4x150SE	szt	26	45,60	1 185,60
55	Palczatka uszczelniająca na kabel YAKY 4x35	szt	6	45,60	273,60
56	Panele fotowoltaiczne	m2	88	949,00	83 512,00
57	Piasek do betonów zwykłych	m3	41,496	39,23	1 627,89
58	Podkładki stalowe ocynkowane	kg	11,352	25,32	287,43
59	Półfajki porcelanowe do rur o średnicy 13,5mm	szt	2,061	3,36	6,93

Zestawienie materiałów

Dom Pomocy Społecznej w Chodzieży

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
60	Pręty ocynkowane GALMAR fi14,2mm	m	180	53,00	9 540,00
61	Pręty stalowe galwanizowany 16mm	m	86,32	56,68	4 892,62
62	Przełącznik sieciowy NVS5116SPNOVUS	szt	1	1 799,00	1 799,00
63	Przewód HDGs 2x1mm2 ognioodporny	m	1 040	2,85	2 964,00
64	Przewód HTKShekw 1x2x0,8mm2	m	1 352	5,20	7 030,40
65	Przewód izolowany jednożyłowy	m	3 872,08	2,90	11 229,03
66	Przewód izolowany jednożyłowy 16mm2	m	156	18,98	2 960,88
67	Przewód NHXH 5x2,5mm2 E/90	m	182	36,36	6 617,52
68	Przewód o klasie ogniodporności B2ca-s1 5x16mm2	m	41,6	102,30	4 255,68
69	Przewód solarny 4mm2	m	416	5,89	2 450,24
70	Przewód YDY 2x2,5mm2	m	154,8	2,99	462,86
71	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	83,2	3,77	313,67
72	Przewód YnTYSYekw 1x2x0,8mm2	m	1 352	5,19	7 016,88
73	Przycisk napowietrzający PP-61	szt	3	72,00	216,00
74	Przycisk PWP z sygnalizacją	szt	3	350,00	1 050,00
75	Puszka przelotowa rozgałęźna AWOZ-125 S	szt	25	71,00	1 775,00
76	Puszki instalacyjne końcowe bez pokrywy 60mm	szt	40,8	5,63	229,70
77	Puszki odgałęźne do przewodów nt 4-zaciskowe do 2,5mm2	szt	50,8	6,30	320,05
78	Ramka maskująca czerwona RM-60-R	szt	27	8,00	216,00
79	Ramka maskująca RM-60-0	szt	9	8,00	72,00
80	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001M	szt	27	239,00	6 453,00
81	Rozdzielnice skrzynkowe 150x150x100 z regulowaną głębokością montowane w elewacji budynku	szt	26	96,63	2 512,38
82	Rozdzielnice skrzynkowe z wyposażeniem	szt	3	650,65	1 951,95
83	Rury AROT SRS 110	m	20	63,00	1 260,00
84	Rury ochronne giętka z PCW do 50mm odporna na promienie UV	m	124,8	8,57	1 069,54
85	Rury odgromowe	m	108,16	7,23	782,00
86	Rury winidurkowe do 20mm	m	624	2,83	1 765,92
87	Rury winidurkowe karbowane	m	1 758,56	2,83	4 976,72
88	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	0,375	41,50	15,56
89	Spirytus denaturowany	dm3	0,75	3,92	2,94
90	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 z topikiem TLR 157	kg	0,4	4 692,00	1 876,80
91	Stacja robocza IP NMSM AC 3-T-III+TOWER	szt	1	10 763,00	10 763,00
92	System detekcji gazu	szt	1	2 871,00	2 871,00
93	Śruby kotwiące	szt	3	18,16	54,48
94	Śruby podkładki i nakrętki	kg	7,2	22,29	160,49
95	Śruby stalowe ocynkowane	kg	181,632	16,50	2 996,93
96	Uchwyt drutu	szt	6,5	25,65	166,73
97	Uchwyty	szt	1 260	1,23	1 549,80
98	Uchwyty do rur z PCW	szt	84	6,80	571,20
99	Uchwyty UGR 3/4	szt	218,4	3,33	727,27
100	Wazelina techniczna	kg	0,34	4,76	1,62
101	Wkładka bezpiecznikowa WT-00gG 100A/500V	szt	6	35,21	211,26
102	Wkładka bezpiecznikowa WT-2gG 25A/500V	szt	12	35,21	422,52
103	Wkładka bezpiecznikowa WT-2gG 80A/500V	szt	12	35,21	422,52
104	Wsporniki dachowe	szt	641	15,65	10 031,65
105	Zasilacz	szt	12	389,00	4 668,00
106	Zasilacz 24/1,5A z miejsczminą 2 akumulatory, typ ZSP 100-1,5A-18	szt	2	940,00	1 880,00
107	Zasilacz 24/1,5A z miejsczminą 2 akumulatory, typ ZSP 100-4A-18Ah		1	10 150,00	10 150,00
108	Złącza kontrolne	szt	1,66	78,60	130,48
109	Złącza rynnowe	szt	1	8,43	8,43
110	Złącze PWP CX 2004-W-3P-160A-36kA-BK	szt	1	12 250,00	12 250,00
111	Złącze SK	szt	1	2 123,00	2 123,00
112	Złącze SK4	szt	1	2 123,00	2 123,00
113	Złącze ZK1x-1Pp	szt	1	4,49	4,49
114	Złączki	szt	288,64	2,35	678,30
115	Zwory 400A	szt	45	25,30	1 138,50
	Razem				746 489,34
	Materiały pomocnicze				9 429,23
	Ogółem				755 918,57