
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa z rozbudową i zmianą sposobu użytkowania budynku gospodarczego na potrzeby ośrodka dziennego dla dzieci oraz dla osób dorosłych
ADRES INWESTYCJI: P ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji w Górznie, Górzno 63 64-120 Krzemieniewo
NAZWA INWESTORA: P ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji w Górznie
ADRES INWESTORA: Górzno 63 64-120 Krzemieniewo

DATA OPRACOWANIA: 2025-04-17

POZIOM CEN: Sekocenbud I kw 2025

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 292 066,47 zł
PODATEK VAT: (23%) 67 175,29 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 359 241,76 zł
SŁOWNIE: trzysta pięćdziesiąt dziewięć tysięcy dwieście czterdzieści jeden i 76/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Instalacja oświetleniowa	0,00	26 010,82	52 603,52	0,00	18 141,95	5 329,06	102 085,35	28,42%
2	Instalacja zasilania i gniazd	0,00	30 399,44	98 809,61	37,84	21 227,83	6 237,33	156 712,05	43,62%
3	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	0,00	9 875,45	12 520,19	40,00	6 912,20	2 034,35	31 382,19	8,74%
4	Pozostałe	0,00	270,00	0,00	0,00	188,19	55,44	513,63	0,14%
5	Rozbudowa rozdzielnic o dodatkowe elementy	0,00	139,20	1 108,47	0,00	97,01	28,57	1 373,25	0,38%
	Kosztorys netto	0,00	66 694,91	165 041,79	77,84	46 567,18	13 684,75	292 066,47	81,30%
	VAT 23%							67 175,29	18,70%
	Kosztorys brutto							359 241,76	100,00%

Słownie: trzysta pięćdziesiąt dziewięć tysięcy dwieście czterdzieści jeden i 76/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Ośrodek dzienny w m. Górzno - instalacje elektryczne					
1		Instalacja oświetleniowa			
1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		102	szt	102	
				RAZEM	102
2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		102	szt	102	
				RAZEM	102
3	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		
		40	szt	40	
				RAZEM	40
4	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - schodowy	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
5	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
6	KNNR 5 0306-0202	Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M	szt		
		43	szt	43	
				RAZEM	43
7	KNNR 5 0406-01	Montaż czujnika ruchu	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYp 3x1,5 mm ²	m		
		2913	m	2 913	
				RAZEM	2 913
9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYp 4x1,5 mm ²	m		
		394	m	394	
				RAZEM	394
10	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe Kaw	kpl		
		39	kpl	39	
				RAZEM	39
11	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe E1	kpl		
		13	kpl	13	
				RAZEM	13
12	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe E2	kpl		
		5	kpl	5	
				RAZEM	5
13	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe Pawt	kpl		
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
14	KNNR 5 0504-02	Oprawa C1	kpl		
		0	kpl	0,000	
				RAZEM	0,000
15	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe Oaw	kpl		

Ośrodek dzienny w m. Górzno - instalacje elektryczne
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	kpl	14	
				RAZEM	14
16	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe T1	kpl		
		16	kpl	16	
				RAZEM	16
17	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe K1	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
18	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe J1	kpl		
		117	kpl	117	
				RAZEM	117
19	KNNR 5 0503-0101	Oprawy oświetleniowe D1	kpl		
		24	kpl	24	
				RAZEM	24
20	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe O1	kpl		
		40	kpl	40	
				RAZEM	40
2		Instalacja zasilania i gniazd			
21	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		264	szt	264	
				RAZEM	264
22	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		264	szt	264	
				RAZEM	264
23	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe	szt		
		118	szt	118	
				RAZEM	118
24	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe	szt		
		42	szt	42	
				RAZEM	42
25	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4 mm ² wodoszczelne	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
26	KNNR 5 0406-01	Montaż zestawu gniazd PEL	szt		
		25	szt	25	
				RAZEM	25
27	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd komputerowych	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
28	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika p-poż.	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
29	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDyp 3x2,5 mm ²	m		
		2180	m	2 180	
				RAZEM	2 180
30	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, UTP kat. 6	m		

- 4 -

Ośrodek dzienny w m. Górzno - instalacje elektryczne
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1135	m	1 135	
				RAZEM	1 135
31	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, HDGS 5x1,5mm ²	m		
		49	m	49	
				RAZEM	49
32	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYżo 5x2,5mm ²	m		
		26	m	26	
				RAZEM	26
33	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYżo 5x10mm ²	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
34	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYżo 5x10mm ²	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
35	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYżo 5x10 mm ²	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
36	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYżo 5x4 mm ²	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
37	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYżo 5x4 mm ²	m		
		39	m	39	
				RAZEM	39
38	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, YKYżo 5x6 mm ²	m		
		50 + 50 + 50	m	150	
				RAZEM	150
39	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże betonowe, Fi 47 mm	m		
		43	m	43	
				RAZEM	43
40	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKYżo 5x25mm ²	m		
		43	m	43	
				RAZEM	43
41	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże betonowe, Fi 47 mm	m		
		43	m	43	
				RAZEM	43
42	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKYżo 4x95mm ²	m		
		43	m	43	
				RAZEM	43
43	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, HDGs 3x2,5 mm ²	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
44	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, rozdzielnica RK	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
45	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, rozdzielnica RE	szt		
		1	szt	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
46	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, rozdzielnica RG	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
47	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, rozdzielnica RW	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
48	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, rozdzielnica TPWP	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
49	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1-1Pp	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
50	KNNR 5 0406-02	Demontaż i ponowny montaż inwertera instalacji fotowoltaicznej Krotność = 14	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
51	KNNR 5 0404-01	Montaż obudowy istniejącego SZR	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
52	KNNR 5-04 1304-01	Demontaż i ponowny montaż agregatu Krotność = 1,4	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
53	KNNR 5 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m		
		6 * 6	m	36	
				RAZEM	36
54	KNNR 5 0103-0203	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 25	m		
		66	m	66	
				RAZEM	66
55	KNNR 5 0601-0102	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta 250	m		
			m	250	
				RAZEM	250
56	KNNR 5 0201-08	Pręty stalowe ocynkowane fi8mm wciągane do rur	m		
		66	m	66	
				RAZEM	66
57	KNNR 5 0612-05	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
58	KNNR 5 0615-01	Iglice typu IO, na żerdzi, wieży stalowej leżącej, IO-2,5, masa 21 kg	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
59	KNNR 5 0406-01	Montaż głównej szyny uziemiającej GSU	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
60	KNNR 5 0406-01	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej MSW	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt	8	
				RAZEM	8
61	KNNR 5 0201-0402	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10 mm ²	m		
		255	m	255	
				RAZEM	255
62	KNNR 5 0201-0602	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 35 mm ²	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
4		Pozostałe			
63	KNP 1813 1355-04	Aktualizacja i poprawienie 1 egz. dokumentacji - za każde rozpoczęte 10 stron formatu A4	10 szt		
		1	10 szt	1	
				RAZEM	1
5		Rozbudowa rozdzielnic o dodatkowe elementy			
64	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	szt		
		1 + 2	szt	3	
				RAZEM	3
65	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy B16A	szt		
		2 + 3	szt	5,0	
				RAZEM	5,0

Ośrodek dzienny w m. Górzno - instalacje elektryczne
Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
KOSZORYS: Ośrodek dzienny w m. Górzno - instalacje elektryczne									
1		Instalacja oświetleniowa							
1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle							
		obmiar = 102 szt							
		Robotnicy	r-g	0,0914	9,3228	60,00	558,96		
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				0,00	
		Razem koszty bezpośrednie:					558,96		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,48		
		Razem z narzutami:					1 063,86		
		Cena jednostkowa					10,43		
2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze							
		obmiar = 102 szt							
		Robotnicy	r-g	0,084	8,5680	60,00	514,08		
		Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	104,0400	3,40		353,94	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				9,18	
		Razem koszty bezpośrednie:					514,08	363,12	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,04	3,56	
		Razem z narzutami:					977,16	363,12	
		Cena jednostkowa					9,58	3,56	
3	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501							
		obmiar = 40 szt							
		Robotnicy	r-g	0,158	6,3200	60,00	379,20		
		Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt	1,02	40,8000	7,16		292,00	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				7,20	
		Razem koszty bezpośrednie:					379,20	299,20	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,48	7,48	
		Razem z narzutami:					721,60	299,20	
		Cena jednostkowa					18,04	7,48	
4	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszce instalacyjnej - schodowy							
		obmiar = 6 szt							
		Robotnicy	r-g	0,189	1,1340	60,00	68,04		
		Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy	szt	1,02	6,1200	26,53		162,36	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				4,08	
		Razem koszty bezpośrednie:					68,04	166,44	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,34	27,74	
		Razem z narzutami:					129,42	166,44	
		Cena jednostkowa					21,57	27,74	
5	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszce instalacyjnej - świecznikowy							
		obmiar = 11 szt							
		Robotnicy	r-g	0,189	2,0790	60,00	124,74		
		Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy	szt	1,02	11,2200	17,62		197,67	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				4,95	
		Razem koszty bezpośrednie:					124,74	202,62	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,34	18,42	
		Razem z narzutami:					237,27	202,62	
		Cena jednostkowa					21,57	18,42	
6	KNNR 5 0306-0202	Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M							
		obmiar = 43 szt							

Ośrodek dzienny w m. Górzno - instalacje elektryczne
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Robotnicy			r-g	0,158	6,7940	60,00	407,64		
Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V światło-dzwonek			szt	1,02	43,8600	26,53		1 163,58	
Materiały inne (Materiały)			%	2,5				29,24	
Razem koszty bezpośrednie:					1 600,46		407,64	1 192,82	
Jednostkowe koszty bezpośrednie					37,22		9,48	27,74	
Razem z narzutami:					1 968,54		775,72	1 192,82	
Cena jednostkowa					45,78		18,04	27,74	
7	KNNR 5 0406-01	Montaż czujnika ruchu							
		obmiar = 2 szt							
Robotnicy			r-g	0,63	1,2600	60,00	75,60		
Czujnik ruchu			szt	1	2,0000	66,84		133,68	
Razem koszty bezpośrednie:					209,28		75,60	133,68	
Jednostkowe koszty bezpośrednie					104,64		37,80	66,84	
Razem z narzutami:					277,50		143,82	133,68	
Cena jednostkowa					138,75		71,91	66,84	
8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYp 3x1,5 mm2							
		obmiar = 2 913 m							
Robotnicy			r-g	0,0546	159,0498	60,00	9 554,64		
Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2			m	1,04	3 029,5200	3,18		9 642,03	
Materiały inne (Materiały)			%	2,5				233,04	
Razem koszty bezpośrednie:					19 429,71		9 554,64	9 875,07	
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,67		3,28	3,39	
Razem z narzutami:					28 052,19		18 177,12	9 875,07	
Cena jednostkowa					9,63		6,24	3,39	
9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYp 4x1,5 mm2							
		obmiar = 394 m							
Robotnicy			r-g	0,0546	21,5124	60,00	1 292,32		
Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2			m	1,04	409,7600	4,14		1 698,14	
Materiały inne (Materiały)			%	2,5				43,34	
Razem koszty bezpośrednie:					3 033,80		1 292,32	1 741,48	
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,70		3,28	4,42	
Razem z narzutami:					4 200,04		2 458,56	1 741,48	
Cena jednostkowa					10,66		6,24	4,42	
10	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe Kaw							
		obmiar = 39 kpl							
Robotnicy			r-g	0,47	18,3300	60,00	1 099,80		
Oprawy typu Kaw			szt	1	39,0000	159,15		6 206,85	
Materiały inne (Materiały)			%	2,5				155,22	
Razem koszty bezpośrednie:					7 461,87		1 099,80	6 362,07	
Jednostkowe koszty bezpośrednie					191,33		28,20	163,13	
Razem z narzutami:					8 454,42		2 092,35	6 362,07	
Cena jednostkowa					216,78		53,65	163,13	
11	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe E1							

Ośrodek dzienny w m. Górzno - instalacje elektryczne
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		obmiar = 13 kpl							
		Robotnicy	r-g	0,47	6,1100	60,00	366,60		
		Oprawy typu E1	szt	1	13,0000	159,15		2 068,95	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				51,74	
		Razem koszty bezpośrednie:					366,60	2 120,69	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					28,20	163,13	
		Razem z narzutami:					697,45	2 120,69	
		Cena jednostkowa					53,65	163,13	
12	KNNR 5 0502- 0101	Oprawy oświetleniowe E2							
		obmiar = 5 kpl							
		Robotnicy	r-g	0,47	2,3500	60,00	141,00		
		Oprawy typu E2	szt	1	5,0000	159,15		795,75	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				19,90	
		Razem koszty bezpośrednie:					141,00	815,65	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					28,20	163,13	
		Razem z narzutami:					268,25	815,65	
		Cena jednostkowa					53,65	163,13	
13	KNNR 5 0502- 0101	Oprawy oświetleniowe Pawt							
		obmiar = 7 kpl							
		Robotnicy	r-g	0,47	3,2900	60,00	197,40		
		Oprawy typu Pawt	szt	1	7,0000	159,15		1 114,05	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				27,86	
		Razem koszty bezpośrednie:					197,40	1 141,91	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					28,20	163,13	
		Razem z narzutami:					375,55	1 141,91	
		Cena jednostkowa					53,65	163,13	
14	KNNR 5 0504-02	Oprawa C1							
		obmiar = 0,000 kpl							
		Robotnicy	r-g	0,54	0,0000	60,00	0,00		
		Oprawy typu C1	szt	1	0,0000	0,00		0,00	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				0,00	
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					32,40		
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa					61,63		
15	KNNR 5 0502- 0101	Oprawy oświetleniowe Oaw							
		obmiar = 14 kpl							
		Robotnicy	r-g	0,47	6,5800	60,00	394,80		
		Oprawy typu Oaw	szt	1	14,0000	159,15		2 228,10	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				55,72	
		Razem koszty bezpośrednie:					394,80	2 283,82	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					28,20	163,13	
		Razem z narzutami:					751,10	2 283,82	
		Cena jednostkowa					53,65	163,13	
16	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe T1							
		obmiar = 16 kpl							
		Robotnicy	r-g	0,74	11,8400	60,00	710,40		
		Oprawy typu T1	szt	1	16,0000	159,15		2 546,40	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				63,68	
		Razem koszty bezpośrednie:					710,40	2 610,08	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					44,40	163,13	

Ośrodek dzienny w m. Górzno - instalacje elektryczne
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:			3 961,60				1 351,52	2 610,08	
Cena jednostkowa			247,60				84,47	163,13	
17	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe K1							
		obmiar = 4 kpl							
Robotnicy	r-g	0,92	3,6800	60,00	220,80				
Oprawy typu K1	szt	1	4,0000	84,88		339,52			
Materiały inne (Materiały)	%	2,5				8,48			
Razem koszty bezpośrednie:		568,80			220,80	348,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie		142,20			55,20	87,00			
Razem z narzutami:		768,00			420,00	348,00			
Cena jednostkowa		192,00			105,00	87,00			
18	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe J1							
		obmiar = 117 kpl							
Robotnicy	r-g	0,92	107,6400	60,00	6 458,40				
Oprawy typu J1	szt	1	117,0000	106,10		12 413,70			
Materiały inne (Materiały)	%	2,5				310,05			
Razem koszty bezpośrednie:		19 182,15			6 458,40	12 723,75			
Jednostkowe koszty bezpośrednie		163,95			55,20	108,75			
Razem z narzutami:		25 008,75			12 285,00	12 723,75			
Cena jednostkowa		213,75			105,00	108,75			
19	KNNR 5 0503-0101	Oprawy oświetleniowe D1							
		obmiar = 24 kpl							
Robotnicy	r-g	0,86	20,6400	60,00	1 238,40				
Oprawy typu D1	szt	1	24,0000	159,15		3 819,60			
Materiały inne (Materiały)	%	2,5				95,52			
Razem koszty bezpośrednie:		5 153,52			1 238,40	3 915,12			
Jednostkowe koszty bezpośrednie		214,73			51,60	163,13			
Razem z narzutami:		6 271,20			2 356,08	3 915,12			
Cena jednostkowa		261,30			98,17	163,13			
20	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe O1							
		obmiar = 40 kpl							
Robotnicy	r-g	0,92	36,8000	60,00	2 208,00				
Oprawy typu O1	szt	1	40,0000	153,85		6 154,00			
Materiały inne (Materiały)	%	2,5				154,00			
Razem koszty bezpośrednie:		8 516,00			2 208,00	6 308,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie		212,90			55,20	157,70			
Razem z narzutami:		10 508,00			4 200,00	6 308,00			
Cena jednostkowa		262,70			105,00	157,70			
2		Instalacja zasilania i gniazd							
21	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle							
		obmiar = 264 szt							
Robotnicy	r-g	0,0914	24,1296	60,00	1 446,72				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5				0,00			

Ośrodek dzienny w m. Górzno - instalacje elektryczne
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			1 446,72				1 446,72		
Jednostkowe koszty bezpośrednie			5,48				5,48		
Razem z narzutami:			2 753,52				2 753,52		
Cena jednostkowa			10,43				10,43		
22	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze							
		obmiar = 264 szt							
Robotnicy			r-g	0,084	22,1760	60,00	1 330,56		
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60			szt	1,02	269,2800	3,40		916,08	
Materiały inne (Materiały)			%	2,5				23,76	
Razem koszty bezpośrednie:			2 270,40				1 330,56	939,84	
Jednostkowe koszty bezpośrednie			8,60				5,04	3,56	
Razem z narzutami:			3 468,96				2 529,12	939,84	
Cena jednostkowa			13,14				9,58	3,56	
23	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe							
		obmiar = 118 szt							
Robotnicy			r-g	0,179	21,1220	60,00	1 267,32		
Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V IP20			szt	1,02	120,3600	26,53		3 193,08	
Materiały inne (Materiały)			%	2,5				80,24	
Razem koszty bezpośrednie:			4 540,64				1 267,32	3 273,32	
Jednostkowe koszty bezpośrednie			38,48				10,74	27,74	
Razem z narzutami:			5 685,24				2 411,92	3 273,32	
Cena jednostkowa			48,18				20,44	27,74	
24	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe							
		obmiar = 42 szt							
Robotnicy			r-g	0,179	7,5180	60,00	451,08		
Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V IP44			szt	1,02	42,8400	31,83		1 363,74	
Materiały inne (Materiały)			%	2,5				34,02	
Razem koszty bezpośrednie:			1 848,84				451,08	1 397,76	
Jednostkowe koszty bezpośrednie			44,02				10,74	33,28	
Razem z narzutami:			2 256,24				858,48	1 397,76	
Cena jednostkowa			53,72				20,44	33,28	
25	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4 mm2 wodoszczelne							
		obmiar = 1 szt							
Robotnicy			r-g	0,291	0,2910	60,00	17,46		
Gniazdo wtyczkowe 16A wodoodporne stałe 3P+N+Z nf 2626-137			szt	1,02	1,0200	31,99		32,63	
Materiały inne (Materiały)			%	2,5				0,82	
Razem koszty bezpośrednie:			50,91				17,46	33,45	
Jednostkowe koszty bezpośrednie			50,91				17,46	33,45	
Razem z narzutami:			66,67				33,22	33,45	
Cena jednostkowa			66,67				33,22	33,45	
26	KNNR 5 0406-01	Montaż zestawu gniazd PEL							
		obmiar = 25 szt							
Robotnicy			r-g	0,63	15,7500	60,00	945,00		

Ośrodek dzienny w m. Górzno - instalacje elektryczne
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		Zestaw gniazd 2x230V 2x16A 230V+2xRJ45	szt	1	25,0000	196,29		4 907,25	
		Razem koszty bezpośrednie:	5 852,25				945,00	4 907,25	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	234,09				37,80	196,29	
		Razem z narzutami:	6 705,00				1 797,75	4 907,25	
		Cena jednostkowa	268,20				71,91	196,29	
27	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd komputerowych							
		obmiar = 4 szt							
		Robotnicy	r-g	0,179	0,7160	60,00	42,96		
		Gniazdo komputerowe RJ-45 ekran. wt k.6	szt	1,02	4,0800	57,04		232,72	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				5,80	
		Razem koszty bezpośrednie:	281,48				42,96	238,52	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	70,37				10,74	59,63	
		Razem z narzutami:	320,28				81,76	238,52	
		Cena jednostkowa	80,07				20,44	59,63	
28	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika p-poż.							
		obmiar = 1 szt							
		Robotnicy	r-g	0,63	0,6300	60,00	37,80		
		Przycisk p-poż. PWP	szt	1	1,0000	83,82		83,82	
		Razem koszty bezpośrednie:	121,62				37,80	83,82	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	121,62				37,80	83,82	
		Razem z narzutami:	155,73				71,91	83,82	
		Cena jednostkowa	155,73				71,91	83,82	
29	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDyp 3x2,5 mm2							
		obmiar = 2 180 m							
		Robotnicy	r-g	0,0546	119,0280	60,00	7 150,40		
		Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2	m	1,04	2 267,2000	5,75		13 036,40	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				327,00	
		Razem koszty bezpośrednie:	20 513,80				7 150,40	13 363,40	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	9,41				3,28	6,13	
		Razem z narzutami:	26 966,60				13 603,20	13 363,40	
		Cena jednostkowa	12,37				6,24	6,13	
30	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, UTP kat. 6							
		obmiar = 1 135 m							
		Robotnicy	r-g	0,0546	61,9710	60,00	3 722,80		
		Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	1,04	1 180,4000	2,97		3 507,15	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				90,80	
		Razem koszty bezpośrednie:	7 320,75				3 722,80	3 597,95	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	6,45				3,28	3,17	
		Razem z narzutami:	10 680,35				7 082,40	3 597,95	
		Cena jednostkowa	9,41				6,24	3,17	
31	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, HDGS 5x1,5mm2							
		obmiar = 49 m							
		Robotnicy	r-g	0,0546	2,6754	60,00	160,72		
		Przewód HDGS 300/500V 5x1,5mm2	m	1,04	50,9600	23,13		1 178,94	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				29,40	
		Razem koszty bezpośrednie:	1 369,06				160,72	1 208,34	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	27,94				3,28	24,66	

Ośrodek dzienny w m. Górzno - instalacje elektryczne
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:			1 514,10				305,76	1 208,34	
Cena jednostkowa			30,90				6,24	24,66	
32	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYżo 5x2,5mm2							
		obmiar = 26 m							
		Robotnicy	r-g	0,0546	1,4196	60,00	85,28		
		Przewód YDYżo 450/750V 5x2,5 mm2	m	1,04	27,0400	8,62		232,96	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				5,72	
		Razem koszty bezpośrednie:					85,28	238,68	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,28	9,18	
		Razem z narzutami:					162,24	238,68	
		Cena jednostkowa					6,24	9,18	
33	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYżo 5x10mm2							
		obmiar = 15 m							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,8190	60,00	49,20		
		Przewód YDYżo 450/750V 5x10 mm2	m	1,04	15,6000	20,77		324,00	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				8,10	
		Razem koszty bezpośrednie:					49,20	332,10	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,28	22,14	
		Razem z narzutami:					93,60	332,10	
		Cena jednostkowa					6,24	22,14	
34	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYżo 5x10mm2							
		obmiar = 10 m							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,5460	60,00	32,80		
		Przewód YDYżo 450/750V 5x10 mm2	m	1,04	10,4000	20,77		216,00	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				5,40	
		Razem koszty bezpośrednie:					32,80	221,40	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,28	22,14	
		Razem z narzutami:					62,40	221,40	
		Cena jednostkowa					6,24	22,14	
35	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYżo 5x10 mm2							
		obmiar = 0,000 m							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,0000	60,00	0,00		
		Przewód YDYżo 450/750V 5x10 mm2	m	1,04	0,0000	20,77		0,00	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				0,00	
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,04	22,14	
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa					9,58	22,14	
36	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYżo 5x4 mm2							
		obmiar = 50 m							
		Robotnicy	r-g	0,084	4,2000	60,00	252,00		
		Przewód YDYżo 450/750V 5x4,0 mm2	m	1,04	52,0000	11,31		588,00	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				14,50	
		Razem koszty bezpośrednie:					252,00	602,50	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,04	12,05	
		Razem z narzutami:					479,00	602,50	
		Cena jednostkowa					9,58	12,05	
37	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYżo 5x4 mm2							
		obmiar = 39 m							
		Robotnicy	r-g	0,084	3,2760	60,00	196,56		
		Przewód YDYżo 450/750V 5x4,0 mm2	m	1,04	40,5600	11,31		458,64	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				11,31	
		Razem koszty bezpośrednie:					196,56	469,95	

Ośrodek dzienny w m. Górzno - instalacje elektryczne
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	17,09				5,04	12,05	
		Razem z narzutami:	843,57				373,62	469,95	
		Cena jednostkowa	21,63				9,58	12,05	
38	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YKYżo 5x6 mm2							
		obmiar = 50 + 50 + 50 = 150 m							
		Robotnicy	r-g	0,084	12,6000	60,00	756,00		
		Kabel YKYżo 0,61kV 5x6mm2	m	1,04	156,0000	16,39		2 557,50	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				64,50	
		Razem koszty bezpośrednie:					756,00	2 622,00	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,04	17,48	
		Razem z narzutami:					1 437,00	2 622,00	
		Cena jednostkowa					9,58	17,48	
39	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47 mm							
		obmiar = 43 m							
		Robotnicy	r-g	0,15	6,4500	60,00	387,00		
		Rura winidurkowa 47/2,9 mm NK 9946-4	m	1,04	44,7200	12,84		574,05	
		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47	szt	0,41	17,6300	1,05		18,49	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				14,62	
		Razem koszty bezpośrednie:					387,00	607,16	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,00	14,12	
		Razem z narzutami:					736,16	607,16	
		Cena jednostkowa					17,12	14,12	
40	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKYżo 5x25mm2							
		obmiar = 43 m							
		Robotnicy	r-g	0,212	9,1160	60,00	546,96		
		Kabel YKYżo 0,61kV 5x25	m	1,04	44,7200	79,58		3 558,68	
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0531	2,2833	4,27		9,89	
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,08	3,4400	2,41		8,17	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				89,44	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,2881	65,26			18,92
		Razem koszty bezpośrednie:					546,96	3 666,18	18,92
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					12,72	85,26	0,44
		Razem z narzutami:					1 040,60	3 666,18	36,12
		Cena jednostkowa					24,20	85,26	0,84
41	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47 mm							
		obmiar = 43 m							
		Robotnicy	r-g	0,15	6,4500	60,00	387,00		
		Rura winidurkowa 47/2,9 mm NK 9946-4	m	1,04	44,7200	12,84		574,05	
		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47	szt	0,41	17,6300	1,05		18,49	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				14,62	
		Razem koszty bezpośrednie:					387,00	607,16	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,00	14,12	
		Razem z narzutami:					736,16	607,16	
		Cena jednostkowa					17,12	14,12	
42	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKYżo 4x95mm2							
		obmiar = 43 m							
		Robotnicy	r-g	0,212	9,1160	60,00	546,96		
		Kabel YKYżo 0,61kV 4x95mm2	m	1,04	44,7200	202,92		9 074,72	

Ośrodek dzienny w m. Górzno - instalacje elektryczne
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0531	2,2833	4,27		9,89	
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,08	3,4400	2,41		8,17	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				227,47	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,2881	65,26			18,92
		Razem koszty bezpośrednie:	9 886,13				546,96	9 320,25	18,92
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	229,91				12,72	216,75	0,44
		Razem z narzutami:	10 396,97				1 040,60	9 320,25	36,12
		Cena jednostkowa	241,79				24,20	216,75	0,84
43	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, HDGs							
		obmiar = 25 m							
		Robotnicy	r-g	0,0546	1,3650	60,00	82,00		
		Przewód HDGs 300/500V 3x2,5mm2 (p)	m	1,04	26,0000	9,59		249,25	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				6,25	
		Razem koszty bezpośrednie:	337,50				82,00	255,50	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	13,50				3,28	10,22	
		Razem z narzutami:	411,50				156,00	255,50	
		Cena jednostkowa	16,46				6,24	10,22	
44	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, rozdzielnica RK							
		obmiar = 1 szt							
		Robotnicy	r-g	2,07	2,0700	60,00	124,20		
		Rozdzielnica RK	kpl	1	1,0000	6 896,50		6 896,50	
		Razem koszty bezpośrednie:	7 020,70				124,20	6 896,50	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	7 020,70				124,20	6 896,50	
		Razem z narzutami:	7 132,77				236,27	6 896,50	
		Cena jednostkowa	7 132,77				236,27	6 896,50	
45	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, rozdzielnica RE							
		obmiar = 1 szt							
		Robotnicy	r-g	5,65	5,6500	60,00	339,00		
		Rozdzielnica RE	kpl	1	1,0000	9 655,10		9 655,10	
		Razem koszty bezpośrednie:	9 994,10				339,00	9 655,10	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	9 994,10				339,00	9 655,10	
		Razem z narzutami:	10 299,99				644,89	9 655,10	
		Cena jednostkowa	10 299,99				644,89	9 655,10	
46	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, rozdzielnica RG							
		obmiar = 1 szt							
		Robotnicy	r-g	5,65	5,6500	60,00	339,00		
		Rozdzielnica RG	kpl	1	1,0000	21 856,60		21 856,60	
		Razem koszty bezpośrednie:	22 195,60				339,00	21 856,60	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	22 195,60				339,00	21 856,60	
		Razem z narzutami:	22 501,49				644,89	21 856,60	
		Cena jednostkowa	22 501,49				644,89	21 856,60	
47	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, rozdzielnica RW							
		obmiar = 1 szt							
		Robotnicy	r-g	2,07	2,0700	60,00	124,20		
		Rozdzielnica RW	kpl	1	1,0000	5 941,60		5 941,60	
		Razem koszty bezpośrednie:	6 065,80				124,20	5 941,60	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	6 065,80				124,20	5 941,60	
		Razem z narzutami:	6 177,87				236,27	5 941,60	
		Cena jednostkowa	6 177,87				236,27	5 941,60	
48	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, rozdzielnica TPWP							
		obmiar = 1 szt							
		Robotnicy	r-g	1,81	1,8100	60,00	108,60		

Ośrodek dzienny w m. Górzno - instalacje elektryczne
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		Rozdzielnica TPWP	szt	1	1,0000	1 273,20		1 273,20	
		Razem koszty bezpośrednie:	1 381,80				108,60	1 273,20	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	1 381,80				108,60	1 273,20	
		Razem z narzutami:	1 479,79				206,59	1 273,20	
		Cena jednostkowa	1 479,79				206,59	1 273,20	
49	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1-1Pp							
		obmiar = 1 kpl							
		Robotnicy	r-g	5,72	5,7200	60,00	343,20		
		Złącze kablowe ZK1-1Pp	kpl	1	1,0000	2 377,82		2 377,82	
		Razem koszty bezpośrednie:	2 721,02				343,20	2 377,82	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	2 721,02				343,20	2 377,82	
		Razem z narzutami:	3 030,70				652,88	2 377,82	
		Cena jednostkowa	3 030,70				652,88	2 377,82	
50	KNNR 5 0406-02	Demontaż i ponowny montaż inwertera instalacji fotowoltaicznej							
		Krotność = 14							
		obmiar = 1 szt							
		Robotnicy	r-g	0,75	10,5000	60,00	630,00		
		Razem koszty bezpośrednie:	630,00				630,00		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	630,00				630,00		
		Razem z narzutami:	1 198,47				1 198,47		
		Cena jednostkowa	1 198,47				1 198,47		
51	KNNR 5 0404-01	Montaż obudowy istniejącego SZR							
		obmiar = 1 szt							
		Robotnicy	r-g	2,63	2,6300	60,00	157,80		
		Obudowa SZR	szt	1	1,0000	2 822,26		2 822,26	
		Razem koszty bezpośrednie:	2 980,06				157,80	2 822,26	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	2 980,06				157,80	2 822,26	
		Razem z narzutami:	3 122,45				300,19	2 822,26	
		Cena jednostkowa	3 122,45				300,19	2 822,26	
52	KNNR 5 04 1304-01	Demontaż i ponowny montaż agregatu							
		Krotność = 1,4							
		obmiar = 1 szt							
		Monter telekomunikacyjnych urządzeń energetycznych II	r-g	40,61	54,2956	60,00	3 257,73		
		Monter telekomunikacyjnych urządzeń energetycznych III	r-g	63,34	84,6856	60,00	5 081,13		
		Razem koszty bezpośrednie:	8 338,86				8 338,86		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	8 338,86				8 338,86		
		Razem z narzutami:	15 863,33				15 863,33		
		Cena jednostkowa	15 863,33				15 863,33		
3		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych							
53	KNNR 5 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III							
		obmiar = 6 * 6 = 36 m							
		Robotnicy	r-g	1,02	36,7200	60,00	2 203,20		
		Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	1,04	37,4400	6,90		258,48	
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				6,48	
		Razem koszty bezpośrednie:	2 468,16				2 203,20	264,96	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie	68,56				61,20	7,36	

Ośrodek dzienny w m. Górzno - instalacje elektryczne
Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:			4 456,44				4 191,48	264,96	
Cena jednostkowa			123,79				116,43	7,36	
54	KNNR 5 0103- 0203	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 25							
		obmiar = 66 m							
Robotnicy			r-g	0,365	24,0900	60,00	1 445,40		
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 25			m	1,04	68,6400	9,27		636,24	
Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL25			szt	0,41	27,0600	0,87		23,76	
Kolki rozporowe plastikowe			szt	2,1	138,6000	2,63		364,32	
Uchwyt odstępowy U-25 do mocowania rur elektroinstalacyjnych			szt	2,1	138,6000	2,80		388,08	
Materiały inne (Materiały)			%	2,5				35,64	
Razem koszty bezpośrednie:			2 893,44				1 445,40	1 448,04	
Jednostkowe koszty bezpośrednie			43,84				21,90	21,94	
Razem z narzutami:			4 197,60				2 749,56	1 448,04	
Cena jednostkowa			63,60				41,66	21,94	
55	KNNR 5 0601- 0102	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z prętą							
		obmiar = 250 m							
Robotnicy			r-g	0,312	78,0000	60,00	4 680,00		
Pręty stalowe ocynkowane DFe fi 8mm			m	1,04	260,0000	10,29		2 675,00	
Wsporniki dachowe			szt	1,01	252,5000	15,38		3 882,50	
Złącza rynnowe			szt	0,03	7,5000	8,48		62,50	
Materiały inne (Materiały)			%	2,5				165,00	
Spawarka elektr.prostown.250A			m-g	0,033	8,2500	4,75			40,00
Razem koszty bezpośrednie:			11 505,00				4 680,00	6 785,00	40,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie			46,02				18,72	27,14	0,16
Razem z narzutami:			15 762,50				8 902,50	6 785,00	75,00
Cena jednostkowa			63,05				35,61	27,14	0,30
56	KNNR 5 0201-08	Pręty stalowe ocynkowane fi8mm wciągane do rur							
		obmiar = 66 m							
Robotnicy			r-g	0,042	2,7720	60,00	166,32		
Pręty stalowe ocynkowane DFe fi 8mm			m	1,04	68,6400	10,29		706,20	
Materiały inne (Materiały)			%	2,5				17,82	
Razem koszty bezpośrednie:			890,34				166,32	724,02	
Jednostkowe koszty bezpośrednie			13,49				2,52	10,97	
Razem z narzutami:			1 040,82				316,80	724,02	
Cena jednostkowa			15,77				4,80	10,97	
57	KNNR 5 0612-05	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt							
		obmiar = 6 szt							
Robotnicy			r-g	0,323	1,9380	60,00	116,28		
Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422			szt	1	6,0000	11,52		69,12	
Materiały inne (Materiały)			%	2,5				1,74	
Razem koszty bezpośrednie:			187,14				116,28	70,86	
Jednostkowe koszty bezpośrednie			31,19				19,38	11,81	
Razem z narzutami:			292,08				221,22	70,86	

Ośrodek dzienny w m. Górzno - instalacje elektryczne
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa			48,68				36,87	11,81	
58	KNNR 5 0615-01	Iglice typu IO, na żerdzi, wieży stalowej leżącej, IO-2,5, masa 21 kg							
		obmiar = 4 kpl							
Robotnicy		r-g	1,75	7,0000	60,00	420,00			
Iglica IO-1.0 (p)		szt	1	4,0000	110,77			443,08	
Materiały inne (Materiały)		%	2,5					11,08	
Razem koszty bezpośrednie:			874,16			420,00		454,16	
Jednostkowe koszty bezpośrednie			218,54			105,00		113,54	
Razem z narzutami:			1 253,16			799,00		454,16	
Cena jednostkowa			313,29			199,75		113,54	
59	KNNR 5 0406-01	Montaż głównej szyny uziemiającej GSU							
		obmiar = 1 szt							
Robotnicy		r-g	0,63	0,6300	60,00	37,80			
Główna szyna uziemiająca GSU		szt	1	1,0000	150,45			150,45	
Razem koszty bezpośrednie:			188,25			37,80		150,45	
Jednostkowe koszty bezpośrednie			188,25			37,80		150,45	
Razem z narzutami:			222,36			71,91		150,45	
Cena jednostkowa			222,36			71,91		150,45	
60	KNNR 5 0406-01	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej MSW							
		obmiar = 8 szt							
Robotnicy		r-g	0,63	5,0400	60,00	302,40			
Miejscowa szyna wyrównawcza MSW		szt	1	8,0000	150,45			1 203,60	
Razem koszty bezpośrednie:			1 506,00			302,40		1 203,60	
Jednostkowe koszty bezpośrednie			188,25			37,80		150,45	
Razem z narzutami:			1 778,88			575,28		1 203,60	
Cena jednostkowa			222,36			71,91		150,45	
61	KNNR 5 0201- 0402	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10 mm ²							
		obmiar = 255 m							
Robotnicy		r-g	0,0294	7,4970	60,00	448,80			
Przewód LgY 6,0 mm ²		m	1,04	265,2000	3,44			912,90	
Materiały inne (Materiały)		%	2,5					22,95	
Razem koszty bezpośrednie:			1 384,65			448,80		935,85	
Jednostkowe koszty bezpośrednie			5,43			1,76		3,67	
Razem z narzutami:			1 790,10			854,25		935,85	
Cena jednostkowa			7,02			3,35		3,67	
62	KNNR 5 0201- 0602	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 35 mm ²							
		obmiar = 25 m							
Robotnicy		r-g	0,0368	0,9200	60,00	55,25			
Przewód LgY 35 mm ²		m	1,04	26,0000	18,13			471,50	
Materiały inne (Materiały)		%	2,5					11,75	
Razem koszty bezpośrednie:			538,50			55,25		483,25	
Jednostkowe koszty bezpośrednie			21,54			2,21		19,33	
Razem z narzutami:			588,25			105,00		483,25	
Cena jednostkowa			23,53			4,20		19,33	
4		Pozostałe							
63	KNP 1813 1355-04	Aktualizacja i poprawienie 1 egz. dokumentacji - za każde rozpoczęte 10 stron formatu A4							
		obmiar = 1 10 szt							
Robotnicy		r-g	4,5	4,5000	60,00	270,00			
Razem koszty bezpośrednie:			270,00			270,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie			270,00			270,00			

Ośrodek dzienny w m. Górzno - instalacje elektryczne
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:			513,63				513,63		
Cena jednostkowa			513,63				513,63		
5		Rozbudowa rozdzielnic o dodatkowe elementy							
64	KNNR 5 0407- 0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy							
		obmiar = 1 + 2 = 3 szt							
		Robotnicy	r-g	0,34	1,0200	60,00	61,20		
		Wyłącznik różnicowo-prądowy przeciwporażeniowy	szt	1	3,0000	269,49		808,47	
		Razem koszty bezpośrednie:					61,20	808,47	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					20,40	269,49	
		Razem z narzutami:					116,43	808,47	
		Cena jednostkowa					38,81	269,49	
65	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy B16A							
		obmiar = 2 + 3 = 5,0 szt							
		Robotnicy	r-g	0,26	1,3000	60,00	78,00		
		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193 B 10 -20A	szt	1	5,0000	60,00		300,00	
		Razem koszty bezpośrednie:					78,00	300,00	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie					15,60	60,00	
		Razem z narzutami:					148,35	300,00	
		Cena jednostkowa					29,67	60,00	

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Ośrodek dzienny w m. Górzno - instalacje elektryczne

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	231 814,54	66 694,91	165 041,79	77,84
Koszty pośrednie [Kp] 69,7% R+69,7%S	46 567,18	46 513,02		54,16
RAZEM	278 381,72	113 207,93	165 041,79	132,00
Zysk [Z] 12,1%(R+Kp(R))+12,1% (S+Kp(S))	13 684,75	13 669,51		15,24
RAZEM	292 066,47	126 877,44	165 041,79	147,24
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp (S)+Z(S))	67 175,29			
RAZEM	359 241,76			

OGÓŁEM 359 241,76

Słownie: trzysta pięćdziesiąt dziewięć tysięcy dwieście czterdzieści jeden i 76/100 zł

Ośrodek dzienny w m. Górzno - instalacje elektryczne
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Monter telekomunikacyjnych urządzeń energetycznych II	r-g	54,2956	60,00	3 257,73
2	Monter telekomunikacyjnych urządzeń energetycznych III	r-g	84,6856	60,00	5 081,13
3	Robotnicy	r-g	972,1916	60,00	58 356,05
RAZEM					66 694,91

Słownie: *sześćdziesiąt sześć tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt cztery i 91/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4,5666	0,0000	4,5666	4,27	19,78
2	Gniazdo komputerowe RJ-45 ekran. wt k.6	szt	4,0800	0,0000	4,0800	57,04	232,72
3	Przycisk p-poż. PWP	szt	1,0000	0,0000	1,0000	83,82	83,82
4	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	37,4400	0,0000	37,4400	6,90	258,48
5	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy	szt	6,1200	0,0000	6,1200	26,53	162,36
6	Oprawy typu Kaw	szt	39,0000	0,0000	39,0000	159,15	6 206,85
7	Oprawy typu E1	szt	13,0000	0,0000	13,0000	159,15	2 068,95
8	Oprawy typu E2	szt	5,0000	0,0000	5,0000	159,15	795,75
9	Oprawy typu Pawt	szt	7,0000	0,0000	7,0000	159,15	1 114,05
10	Oprawy typu C1	szt	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0,00
11	Przewód HDGs 300/500V 3x2,5mm ² (p)	m	26,0000	0,0000	26,0000	9,59	249,25
12	Oprawy typu Oaw	szt	14,0000	0,0000	14,0000	159,15	2 228,10
13	Oprawy typu T1	szt	16,0000	0,0000	16,0000	159,15	2 546,40
14	Oprawy typu K1	szt	4,0000	0,0000	4,0000	84,88	339,52
15	Oprawy typu J1	szt	117,0000	0,0000	117,0000	106,10	12 413,70
16	Oprawy typu D1	szt	24,0000	0,0000	24,0000	159,15	3 819,60
17	Oprawy typu O1	szt	40,0000	0,0000	40,0000	153,85	6 154,00
18	Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V światło-dzwonek	szt	43,8600	0,0000	43,8600	26,53	1 163,58
19	Zestaw gniazd 2x230V 2x16A 230V+2xRJ45	szt	25,0000	0,0000	25,0000	196,29	4 907,25
20	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V IP44	szt	42,8400	0,0000	42,8400	31,83	1 363,74
21	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	1 180,4000	0,0000	1 180,4000	2,97	3 507,15
22	Kabel YKYżo 0,61kV 5x6mm ²		156,0000	0,0000	156,0000	16,39	2 557,50
23	Kabel YKYżo 0,61kV 5x25	m	44,7200	0,0000	44,7200	79,58	3 558,68
24	Kabel YKYżo 0,61kV 4x95mm ²	m	44,7200	0,0000	44,7200	202,92	9 074,72
25	Rozdzielnica RK	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	6 896,50	6 896,50
26	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V IP20	szt	120,3600	0,0000	120,3600	26,53	3 193,08
27	Rozdzielnica RE	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	9 655,10	9 655,10
28	Rozdzielnica RG	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	21 856,60	21 856,60
29	Rozdzielnica RW	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	5 941,60	5 941,60
30	Rozdzielnica TPWP	szt	1,0000	0,0000	1,0000	1 273,20	1 273,20
31	Obudowa SZR	szt	1,0000	0,0000	1,0000	2 822,26	2 822,26
32	Czujnik ruchu	szt	2,0000	0,0000	2,0000	66,84	133,68
33	Główna szyna uziemiająca GSU	szt	1,0000	0,0000	1,0000	150,45	150,45
34	Miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt	8,0000	0,0000	8,0000	150,45	1 203,60
35	Przewód LgY 6,0 mm ²	m	265,2000	0,0000	265,2000	3,44	912,90
36	Przewód LgY 35 mm ²	m	26,0000	0,0000	26,0000	18,13	471,50
37	Igllica IO-1.0 (p)	szt	4,0000	0,0000	4,0000	110,77	443,08
38	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy	szt	11,2200	0,0000	11,2200	17,62	197,67

Ośrodek dzienny w m. Górzno - instalacje elektryczne
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
39	Pręty stalowe ocynkowane DFe fi 8mm	m	328,6400	0,0000	328,6400	10,29	3 381,20
40	Złącze kablowe ZK1-1Pp	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	2 377,82	2 377,82
41	Rura winidurowa 47/2,9 mm NK 9946-4	m	89,4400	0,0000	89,4400	12,84	1 148,10
42	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt	40,8000	0,0000	40,8000	7,16	292,00
43	Włącznik nadprądowy 3-biegunowy S193 B 10-20A	szt	5,0000	0,0000	5,0000	60,00	300,00
44	Włącznik różnicowo-prądowy przeciwporażeniowy	szt	3,0000	0,0000	3,0000	269,49	808,47
45	Gniazdo wtyczkowe 16A wodoodporne stałe 3P+N+Z nf 2626-137	szt	1,0200	0,0000	1,0200	31,99	32,63
46	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	373,3200	0,0000	373,3200	3,40	1 270,02
47	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 25	m	68,6400	0,0000	68,6400	9,27	636,24
48	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL25	szt	27,0600	0,0000	27,0600	0,87	23,76
49	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47	szt	35,2600	0,0000	35,2600	1,05	36,98
50	Uchwyt odstępowy U-25 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	138,6000	0,0000	138,6000	2,80	388,08
51	Wsporniki dachowe	szt	252,5000	0,0000	252,5000	15,38	3 882,50
52	Złącza rynnowe	szt	7,5000	0,0000	7,5000	8,48	62,50
53	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	6,0000	0,0000	6,0000	11,52	69,12
54	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	6,8800	0,0000	6,8800	2,41	16,34
55	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	3 029,5200	0,0000	3 029,5200	3,18	9 642,03
56	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	2 267,2000	0,0000	2 267,2000	5,75	13 036,40
57	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ²	m	409,7600	0,0000	409,7600	4,14	1 698,14
58	Przewód YDYżo 450/750V 5x2,5 mm ²	m	27,0400	0,0000	27,0400	8,62	232,96
59	Przewód YDYżo 450/750V 5x4,0 mm ²	m	92,5600	0,0000	92,5600	11,31	1 046,64
60	Przewód YDYżo 450/750V 5x10 mm ²	m	26,0000	0,0000	26,0000	20,77	540,00
61	Przewód HDGs 300/500V 5x1,5mm ²	m	50,9600	0,0000	50,9600	23,13	1 178,94
62	Kółki rozporowe plastikowe	szt	138,6000	0,0000	138,6000	2,63	364,32
63	Materiały inne (Materiały)	zł		0,0000	2 600,8003		2 599,43
RAZEM							165 041,79

Słownie: sto sześćdziesiąt pięć tysięcy czterdzieści jeden i 79/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Srodek transportowy (1)	m-g	0,5762	65,26	37,84
2	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	8,2500	4,75	40,00
RAZEM					77,84

Słownie: siedemdziesiąt siedem i 84/100 zł

Strona Tytułowa	1
Tabela elementów scalonych	2
Obmiar	3
1 Instalacja oświetleniowa	3
2 Instalacja zasilania i gniazd	4
3 Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	6
4 Pozostałe	7
5 Rozbudowa rozdzielnic o dodatkowe elementy	7
Kosztorys	8
1 Instalacja oświetleniowa	8
2 Instalacja zasilania i gniazd	11
3 Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	17
4 Pozostałe	19
5 Rozbudowa rozdzielnic o dodatkowe elementy	20
Podsumowanie	20
Zestawienie robocizny	21
Zestawienie materiałów	21
Zestawienie sprzętu	22
Spis treści	23