

KOSZTORYS OFERTOWY 979-02-000

Budowa: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ODDZIAŁU HEMATOLOGII W
PLESZEWSKIM CENTRUM MEDYCZNYM W PLESZEWIE
Obiekt: CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE
Rodzaj robót: Instalacje elektryczne
Lokalizacja: PLESZEW UL.POZNAŃSKA 125A

Poziomy cen:

poziom cen robót.	Cennik robót tradycyjny III kw 2023
poziom cen robocizny.	Stawka wpisywana ręcznie
stawka robocizny kalkulacyjnej.	25,00
poziom cen materiałów.	Ceny materiałów III kw 2023 SOFTBUD
poziom cen sprzętu.	Ceny sprzętu III kw 2023 SOFTBUD
narzuty kosztów pośrednich od R+S.	85,0%
zysk od R+S+Ko.	15,0%

Wartość robót netto: **1 455 935,89**
Słownie: **jeden milion czterysta pięćdziesiąt pięć tysięcy dziewięćset trzydzieści pięć
89/100**

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu: 23-01-2024

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 979-02-000

Budowa: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ODDZIAŁU HEMATOLOGII W
PLESZEWSKIM CENTRUM MEDYCZNYM W PLESZEWIE
Obiekt: CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE
Rodzaj robót: Instalacje elektryczne
Lokalizacja: PLESZEW UL.POZNAŃSKA 125A

poziom cen robót Cennik robót tradycyjny III kw 2023
poziom cen robocizny Stawka wpisywana ręcznie
stawka robocizny kalkulacyjnej 25,00
poziom cen materiałów Ceny materiałów III kw 2023 SOFTBUD
koszty zakupu materiałów 19,0 %
poziom cen sprzętu Ceny sprzętu III kw 2023 SOFTBUD
narzuty kosztów pośrednich od R+S 85,0%
zysk od R+S+Ko 15,0%

KOSZTORYS 979-02-000

Strona 1

23-01-2024

SYKAL-002404

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
1	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI	19981,00	0,00	0,00	76,64	17049,00	5566,00	42 672,61
2	UZIOM FUNDAMENTU	392,95	525,94	99,93	19,02	350,18	114,32	1 502,35
3	KORYTA KABLOWE NA KORYTARZACH	2953,51	9241,56	1755,90	0,00	2510,49	819,59	17 281,02
4	KORYTA KABLOWE NA DACHACH	179,00	290,90	55,27	0,00	152,15	49,67	726,99
5	ZASILANIE PROJEKTOWANYCH ROZDZIELNI	2818,56	43484,57	8262,06	857,67	3124,81	1020,14	59 567,79
6	MONTAŻ ROZDZIELNI ELEKTRYCZNYCH	3000,00	42357,17	8047,86	0,00	2550,00	832,51	56 787,53
7	ZAKUP DOSTAWA I MONTAŻ PANELI NADŁÓŻKOWYCH	2843,75	205450,00	39035,50	0,00	2417,19	789,15	250 535,57
8	ZAKUP DOSTAWA I MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	6297,75	75742,50	14391,05	0,00	5353,12	1747,64	103 532,04
9	MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTOINSTALACYJNEGO	14291,70	26321,03	5001,01	0,00	12147,95	3965,92	61 727,56
10	SZAFY DYSTRYBUCYJNE SIECI KOMPUTEROWEJ	3151,30	16131,93	3065,07	0,00	2678,61	874,49	25 901,40
11	OKABLOWANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I INFORMATYCZNEJ	48856,94	113369,18	21540,15	1339,74	42667,20	13929,57	241 702,77
12	MONTAŻ SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU	35635,25	122599,75	23293,96	1428,51	31504,20	10285,20	224 746,84
13	MONTAŻ SYSTEMU PRZYZYWOWEGO	213,75	113400,00	21546,00	0,00	181,69	59,32	135 400,75
14	SYSTEM MONITORINGU CCTV	4143,83	33938,18	6448,26	0,00	3522,25	1149,93	49 202,42
15	SYSTEM VIDEODOMOFONOWY	6508,93	17169,65	3262,24	8,06	5539,45	1808,48	34 296,80
16	ZASILANIE URZĄDZEŃ BRANŻY WENTYLACYJNEJ I KLIMATYZACYJNEJ	1000,00	6000,00	1140,00	0,00	850,00	277,50	9 267,50

KOSZTORYS OFERTOWY 979-02-000

Budowa: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ODDZIAŁU HEMATOLOGII W
PLESZEWSKIM CENTRUM MEDYCZNYM W PLESZEWIE
Obiekt: CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE
Rodzaj robót: Instalacje elektryczne
Lokalizacja: PLESZEW UL.POZNAŃSKA 125A

KOSZTORYS 979-02-000

Strona 1

23-01-2024

SYKAL-002404

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI			Razem	42 672,61
1	1	KNNR N009-01-01-00-00 Zapoznanie się z dokumentacją obiektu	szt	1,000	1 063,75	1 063,75
1	2	Kalkulacja własna Inwentaryzacja istniejących obwodów oświetlenia i gniazd wtynkowych wraz z zabezpieczeniem obwodów nie podlegających demontażowi a przebiegających przez remontowane pomieszczenia	kmpl	1,000	1 595,63	1 595,63
1	3	KNNR N009-05-01-05-00 Demontaż opraw oświetleniowych(obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego).	szt	1350,000	13,83	18 668,81
1	4	KNNR N009-04-01-07-00 Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych i natynkowych nieuszczelnionych (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego).	szt	50,000	10,00	499,96
1	5	KNNR N009-04-02-05-00 Demontaż gniazda wtykowego podtynkowego i natynkowego nieuszczelnionego (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego).	szt	100,000	9,20	920,14
1	6	KNNR N009-04-03-06-00 Demontaż puszek i odgałęźników podtynkowych i natynkowych do \varnothing 60 (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego).	szt	200,000	8,94	1 787,10
1	7	KNNR N009-03-01-03-00 Demontaż przewodu wtynkowego płaskiego lub kabelkowego okrągłych (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego).	metr	1300,000	8,99	11 685,29
1	8	KNNR N009-08-02-09-00 Demontaż kabla o masie 2- 3,0 kg/m w kanale odkrywany	metr	50,000	13,31	665,66
1	9	KNNR N009-02-02-08-00 Demontaż skrzynki lub rozdzielnic skrzynkowej 50- 150 kg	szt	3,000	155,84	467,52
1	10	Kalkulacja własna Koszty demontażu i utylizacji urządzeń i okablowania elektrycznego,które oferent uznaje za konieczne a nie zostały wyszczególnione powyżej.Dla potrzeb kosztorysu inwestorskiego przyjęto -10% wartości działu demontażu	kmpl	1,000	5 318,75	5 318,75
2		UZIOM FUNDAMENTU			Razem	1 502,35
2	11	KNNR N005-06-02-02-00 Przewód uziemiający z bednarki OC na wspornikach na pozostałym podłożu do zbrojenia ław fundamentowych	metr	30,000	34,15	1 024,62
2	12	KNNR N005-06-02-02-00 Przewód uziemiający z bednarki OC na wspornikach na pozostałym podłożu - bednarka pomiedziowana STCuSn 30x4 mm (wpusty z uziomu fundamentowego do złączkontrolnych ZK)	metr	11,000	34,15	375,69
2	13	KNNR N005-06-11-02-00 Łączenie przez spawanie bednarki do 200 mm ² w wykopie	szt	6,000	17,01	102,04

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3		KORYTA KABLOWE NA KORYTARZACH			Razem	17 281,02
3	14	KNNR N005-12-01-05-00 Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w stropie lub w ścianie	szt	440,000	11,87	5 221,45
3	15	KNNR N005-11-04-06-00 Mocowanie uchwytów na stropie przez przykręcenie w 2 miejscach	szt	110,000	9,19	1 010,41
3	16	KNNR N005-11-05-07-00 Korytka o szer do 300 mm przykręcane do otworów - dla obwodów silnoprądowych	metr	110,000	19,64	2 160,13
3	17	KNNR N005-11-05-07-00 Korytka o szer do 300 mm przykręcane do otworów - dla obwodów niskoprądowych	metr	110,000	19,64	2 160,13
3	18	KNNR N005-12-01-05-00 Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w stropie w systemie E90	szt	385,000	11,87	4 568,77
3	19	KNNR N005-11-05-07-00 Korytka o szer do 100 mm przykręcane do otworów - korytka w systemie E90	metr	110,000	19,64	2 160,13
4		KORYTA KABLOWE NA DACHACH			Razem	726,99
4	20	KNNR N005-06-12-03-00 Montaż wsporników dachowych betonowych w tworzywie dla montażu drabinki kablowej	szt	20,000	16,71	334,24
4	21	KNNR N005-11-05-07-00 Korytka o szer do 300 mm przykręcane do otworów - dla obwodów silnoprądowych	metr	20,000	19,64	392,75
5		ZASILANIE PROJEKTOWANYCH ROZDZIELNI			Razem	59 567,79
5	22	KNNR N005-07-13-04-27 Układanie kabla N2XH-J5x50 w rurach, kanałach zamkniętych -ZASILANIE PODSTAWOWE	metr	15,000	366,93	5 503,91
5	23	KNNR N005-07-13-04-27 Układanie kabla N2XH-J 5x50 w rurach, kanałach zamkniętych - zsilanie rezerwowe	metr	15,000	366,93	5 503,91
5	24	KNNR N005-07-08-01-66 Układanie kabla N2XH-J 5x25 w rowach kablowych mechanicznie z naczepy kablowej	metr	240,000	178,62	42 869,50
5	25	KNNR N005-12-04-03-02 Montaż końcówek kablowych K 50 mm ² przez zaciskanie	szt	20,000	12,83	256,59
5	26	KNNR N005-12-04-03-00 Montaż końcówek kablowych K 25 mm ² przez zaciskanie	szt	60,000	9,97	597,91
5	27	KNNR N005-12-03-05-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm ² pod zaciski	szt	20,000	2,01	40,21
5	28	KNNR N005-12-03-05-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 25mm ² pod zaciski lub bolce	szt	60,000	2,01	120,63
5	29	Kalkulacja własna Montaż przepustów dachowych	kmpl	2,000	2 337,56	4 675,13
6		MONTAŻ ROZDZIELNI ELEKTRYCZNYCH			Razem	56 787,53

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	30	KALKULACJA WŁASNA Obsadzenie certyfikowanej rozdzielni wyłącznika głównego prądu-WGP-P/R z wyposażeniem wg dokumentacji wykonawczej	kmpl	1,000	4 400,66	4 400,66
6	31	KALKULACJA WŁASNA Obsadzenie rozdzielnicy RE-1/P/R z wyposażeniem wg dokumentacji wykonawczej	kmpl	1,000	19 711,56	19 711,56
6	32	KALKULACJA WŁASNA Obsadzenie rozdzielni RE-2 z wyposażeniem wg.dokumentacji	kmpl	1,000	13 229,69	13 229,69
6	33	KALKULACJA WŁASNA Obsadzenie rozdzielni RE-3 z wyposażeniem wg. dokumentacji	kmpl	1,000	19 445,62	19 445,62
7	ZAKUP DOSTAWA I MONTAŻ PANELI NADŁÓŻKOWYCH				Razem	250 535,57
7	34	KNNR N005-04-06-07-00 Zakup,dostawa i montaż paneli naściennych medycznych dla 1 stanowiska z wyposażeniem	szt	23,000	8 750,50	201 261,57
7	35	KNNR N005-04-06-07-00 Zakup,dostawa i montaż paneli naściennych medycznych dla 1 stanowiska z wyposażeniem	szt	1,000	15 712,00	15 712,00
7	36	KNNR N005-04-06-07-00 Montaż ,dostawa i montaż lampy zabiegowej medycznej	szt	1,000	33 562,00	33 562,00
8	ZAKUP DOSTAWA I MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH				Razem	103 532,04
8	37	KNNR N005-05-03-03-00 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ A1 lub równoważna	kmpl	150,000	268,98	40 347,56
8	38	KNNR N005-05-03-03-00 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ A2 lub równoważna	kmpl	60,000	279,96	16 797,69
8	39	KNNR N005-05-03-03-00 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ C1 lub równoważna	kmpl	30,000	232,39	6 971,74
8	40	KNNR N005-05-03-03-00 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ D1 lub równoważna	kmpl	15,000	293,38	4 400,68
8	41	KNNR N005-05-03-03-00 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ K1 lub równoważna	kmpl	22,000	293,38	6 454,33
8	42	KNNR N005-05-05-03-00 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ Z1 lub równoważna	kmpl	6,000	399,33	2 395,97
8	43	KNNR N005-05-03-03-00 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AW1 lub równoważna	kmpl	25,000	305,58	7 639,41
8	44	KNNR N005-05-03-03-00 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AW1-K lub równoważna	kmpl	15,000	305,58	4 583,64
8	45	KNNR N005-05-03-03-00 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AWz (zewnętrzne) z grzałką lub równoważna	kmpl	3,000	268,98	806,95
8	46	KNNR N005-05-03-03-00 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AW-G (przy hydrantach) lub równoważna	kmpl	3,000	342,17	1 026,51
8	47	KNNR N005-05-03-03-00 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ EW1 lub równoważna	kmpl	11,000	329,97	3 629,68
8	48	KNNR N005-05-03-03-00 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ EW2/3 lub równoważna	kmpl	10,000	329,97	3 299,71
8	49	KNNR N005-04-06-03-00 Montaż centralki nadzorującej oprawy awaryjne i ewakuacyjne typu H-300 HYBRYD lub równoważna	szt	1,000	5 178,17	5 178,17

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9		MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTOINSTALACYJNEGO			Razem	61 727,56
9	50	KNNR N005-03-04-04-00 Odgałęźnik bryzgoszczelny z tworzyw sztucznych o 4 wlotach przykręcany	szt	160,000	60,81	9 729,28
9	51	KNNR N005-03-01-08-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w cegle -Wykonanie ślepych otworów	szt	130,000	22,45	2 917,87
9	52	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	130,000	5,23	679,47
9	53	KNNR N005-03-06-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. NF-501 w puszcze instalacyjnej	szt	15,000	21,07	316,04
9	54	KNNR N005-03-06-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. NF-501 w puszcze instalacyjnej	szt	22,000	21,07	463,52
9	55	KNNR N005-03-06-02-00 Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej-łączniki instalacyjne pojedyncze IP44	szt	23,000	21,07	484,59
9	56	KNNR N005-03-06-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. NF-501 w puszcze instalacyjnej -łączniki instalacyjne schodowe	szt	10,000	21,07	210,69
9	57	KNNR N005-03-06-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. NF-501 w puszcze instalacyjnej-łączniki instalacyjne schodowe	szt	2,000	21,07	42,14
9	58	KNNR N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. NF-502 w puszcze instalacyjnej	szt	40,000	23,91	956,49
9	59	KNNR N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy podtynkowy IP44 w puszcze instalacyjnej	szt	5,000	23,91	119,56
9	60	KNNR N005-03-06-03-00 Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt	2,000	23,91	47,82
9	61	KNNR N005-04-06-01-00 Czujnik ruchu 360 stopni wg.dokumentacji	szt	20,000	212,01	4 240,16
9	62	KNNR N005-03-01-08-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w cegle	szt	360,000	22,45	8 080,25
9	63	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	360,000	5,23	1 881,60
9	64	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane -gniazdo p/t230v z uziemieniem	szt	160,000	51,31	8 210,03
9	65	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane-gniazda p/t230V z uziemieniem i klapką IP44	szt	90,000	51,31	4 618,14
9	66	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane-gniazda p/t data,wkład w kolorze;CZERWONYM	szt	115,000	51,31	5 900,96
9	67	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane-gniazda RTV-KOŃCOWE	szt	14,000	51,31	718,38
9	68	KNNR N005-03-01-08-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w cegły-wykonanie ślepych otworów pod sterowniki rolet	szt	23,000	22,45	516,24
9	69	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	23,000	5,23	120,21
9	70	KNNR N005-03-08-05-00 Sterownik roletowy-góra/dół	szt	23,000	51,31	1 180,19
9	71	KNNR N005-03-01-08-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w cegle	szt	73,000	22,45	1 638,49
9	72	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	73,000	5,23	381,55

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	73	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane-teleinformatyczne gniazda 1xRJ45 kat.6A F/FTP,p/t-dla WI-FI	szt	7,000	51,31	359,19
9	74	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane -TELEINFORMATYCZNE gniazdo 2xRJ45 KAT.6A F/FTP,p/t-w PEL-ach	szt	34,000	51,31	1 744,63
9	75	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe teleinformatyczne -gniazda 1xRJ45 kat.6A F/FTP,p/t- w zestawach nadłóżkowych.	szt	24,000	51,31	1 231,50
9	76	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe teleinformatyczne-gniazda 1xRJ45 kat.6A F/FTP,p/t w rozdzielnicach elektrycznych,systemie przyzywowym w szafach CCTV,TV itp	szt	6,000	51,31	307,88
9	77	Kalkulacja własna Montaż wtyków 8-stykowych na kablach wielożyłowych z ekranem -zarobienie modułów RJ45,kat6A w panelach krosowych szaf dystrybucyjnych	szt	107,000	22,54	2 411,51
9	78	KNNR N005-03-01-02-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	2,000	6,68	13,35
9	79	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo instalacyjne wtyczkowe-gniazdo 400V/16A z wyłącznikiem typu INTERLOOK	szt	2,000	51,31	102,63
9	80	KNNR N005-03-08-05-00 Przycisk sterujący GWP	szt	3,000	51,31	153,94
9	81	KNNR N005-04-10-01-00 Montaż wentylatora sufitowego -podłączenie elektryczne wentylatorów na kanałach wentylacyjnych(koszt zakupu i montażu wentylatorów w zakresie branży instalacyjnej)	szt	10,000	29,14	291,43
9	82	KNNR N005-12-06-01-00 Podłączanie zasilania do baterii elektrycznych(puszka przyłączeniowa pod każdą umywalką	szt	20,000	82,89	1 657,83
10	SZAFY DYSTRYBUCYJNE SIECI KOMPUTEROWEJ				Razem	25 901,40
10	83	KALKULACJA WŁASNA Montaż lokalnego punktu dystrybucyjnego LPD-szafa42U z wyposażeniem wg.D.T	szt	1,000	7 557,88	7 557,88
10	84	Kalkulacja własna Montaż doposażenia głównego punktu dystrybucyjnego-GPD-w panel światłowodowy dla podłączenia szafy LPD	szt	1,000	4 032,64	4 032,64
10	85	KALKULACJA WŁASNA Montaż w lokalnym punkcie dystrybucyjnym LPD urządzeń aktywnych sieci WI-FI	szt	1,000	2 169,96	2 169,96
10	86	KNNR N005-03-01-02-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	28,000	6,68	186,92
10	87	KALKULACJA WŁASNA Montaż i uruchomienie urządzenia dostępowego WI-FI TYPU NETGAR ProSafe 802.11n Dual Band Wireless-N Access Point WNDAP360 lub równoważne	kmpl	7,000	1 164,75	8 153,25
10	88	KALKULACJA WŁASNA Zakup urządzenia dostępowego WI-FI TYPU NETGAR Prosafe 802.11n Dual Band Wireless-N Access Point WNDAP360 lub równoważne.	kmpl	1,000	3 800,75	3 800,75
11	OKABLOWANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I INFORMATYCZNEJ				Razem	241 702,77
11	89	KNNR N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr	2500,000	4,24	10 610,91

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11	90	KNNR N005-02-05-01-02 Przewód kabelkowy YDY 2x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	300,000	8,80	2 640,82
11	91	KNNR N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	3800,000	7,05	26 798,22
11	92	KNNR N005-02-05-01-07 Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	500,000	9,65	4 826,34
11	93	KNNR N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	4500,000	8,61	38 756,10
11	94	KNNR N005-02-05-02-05 Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	150,000	16,38	2 456,86
11	95	KNNR N005-02-05-03-03 Przewód kabelkowy układany gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych-N2XH-J 5x4,0mm2.	metr	150,000	25,03	3 754,62
11	96	KNNR N005-02-09-01-00 Przewód kabelkowy układany p.t w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych- przewody kabelkowe koncentryczne RG6	metr	600,000	5,60	3 358,29
11	97	KNNR N005-02-09-02-00 Przewód kabelkowy układane p.t w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych-przewody kabelkowe HTKSH 1x2x0,8mm2	metr	450,000	11,35	5 106,83
11	98	KNNR N005-07-15-01-25 Układanie kabli o masie do 1.0kg/m w budynkach,budowlach lub na estakadach z mocowaniem-NHXHX FE180 PH90/E90 0,6/1KV 3x2,5mm na uchwytach systemowych E90 i lub na korytkach E90.	metr	550,000	25,05	13 774,79
11	99	KNNR N005-07-15-01-25 Układanie kabli o masie do 1.0kg/m w budynkach budowlach lub na estakadach z mocowaniem-NHXHX FE180 PH90/E90 0,6/1KV 5x1,5 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	250,000	25,05	6 261,27
11	100	KNNR N005-12-08-06-00 Przygotowanie zaprawy cementowej-wapiennej -zaprawianie bruzd	m ³	6,250	536,58	3 353,64
11	101	KNNR N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	2500,000	1,68	4 188,52
11	102	KNNR N005-01-01-05-00 Rura winidurowa gładka RL ø 20P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr	3000,000	6,43	19 300,29
11	103	KNNR N005-02-03-02-00 Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 wciągane do rur i układane w korytkach kablowych-S/FTP,kat.6A,LSZH	metr	6500,000	8,42	54 710,58
11	104	KNNR N005-02-03-02-00 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 wciągane do rur i układane w korytkach kablowych -S/FTP,1300MHz,H4x2xAWG 22/1 PIMF kat.7/A,LSZH-połączenie rezerwowe pomiędzy szafami GPD I LPD	metr	360,000	10,99	3 957,17
11	105	KNNR N005-02-03-02-00 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 wciągane do rur i układane w korytkach kablowych-kabel światłowodowyOS2 min.12J 9/125um o konstrukcji luźnej tuby wypełnionej żelem,powłoka niepalna i bezhalogenowa	metr	150,000	10,99	1 648,82
11	106	KNNR N005-02-03-02-00 Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 12.5mm2 wciągane do rur i układane w korytkach kablowych- kabel telekomunikacyjny 35x4x0,5mm2,powłoka bezhalogenowa (ISZH)	metr	150,000	10,99	1 648,82
11	107	KALKULACJA WŁASNA Rozszycie kabli telefonicznych na panelach szafach dystrybucyjnych oraz w centrali telefonicznej.W kosztach uwzględnić zabudowę szafki z łączówkami krosowymi rozłącznymi.	kmpl	1,000	5 913,75	5 913,75
11	108	KNNR N005-02-08-03-00 Przewód kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie,cegle,gazobetonie,gipsie-linka połączeń wyrównawczych 10mm2,bezhalogenowa.	metr	400,000	40,89	16 355,77
11	109	KNNR N005-12-09-06-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1,5 c w cegle	szt	80,000	38,56	3 084,88
11	110	KNNR N005-12-09-09-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 10 cm w betonie	szt	90,000	11,28	1 014,82

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11	111	KNNR N005-12-09-11-00 Przebijanie otworu \varnothing 25 mm dł 30 cm w betonie	szt	115,000	56,38	6 483,56
11	112	KNNR N005-12-03-04-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt	400,000	1,40	559,53
11	113	KNNR N005-12-05-01-00 Podłączanie żaluzji	szt	21,000	54,17	1 137,57
12	MONTAŻ SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU				Razem	224 746,84
12	114	KNNR N005-04-06-07-00 Montaż węzła centrali sygnalizacji pożaru-wezeł systemu POLON 6000 z kompletem koniecznych kart rozszerzeń,modułów komunikacji,zestawem akumulatorów na 72 godziny pracy,drukarką i akcesoriami lub równoważna	szt	1,000	2 622,00	2 622,00
12	115	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż wielosensorowej czujki pożaru typu DUT-6046 z gniazdem G-40 lub równoważnej.	szt	160,000	509,51	81 521,30
12	116	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż wskaźnika zadziałania czujki	szt	75,000	212,01	15 900,61
12	117	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż przycisku p.poż.	szt	13,000	628,51	8 170,61
12	118	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż sygnalizatorów wewnętrznych p.poż.	szt	11,000	628,51	6 913,59
12	119	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż sygnalizatorów zewnętrznych p.poż.	szt	3,000	628,51	1 885,52
12	120	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż elektrozaczepów p.poż.	szt	3,000	628,51	1 885,52
12	121	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż elementów kontrolno-sterujących	szt	5,000	628,51	3 142,54
12	122	KNNR N005-04-06-02-00 Montaż zasilaczy p.poż.centralka zasilająca-sterująca klapami p.poż.sygnalizatorami oraz trzymaczami drzwiowymi typu UCS-6000 z modułem MGS-60 z MGL-60 ORAZ DODATKOWYMI MODUŁAMI; MGL-60 1SZT ,MKA-60-1SZT,MPD-60-1SZT	szt	1,000	5 648,15	5 648,15
12	123	KNNR N005-04-06-04-00 Montaż trzymaczy drzwiowych	szt	2,000	127,71	255,43
12	124	KNNR N005-02-06-01-00 Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² układane na betonie 1x2x0,8mm ²	metr	2500,000	27,39	68 469,78
12	125	KNNR N005-07-15-02-21 Układanie kabli o masie do 1,0kg/m w budynkach ,budowlach lub na estakadach HDGs 2x25mm ² PH90 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	450,000	28,69	12 908,87
12	126	KNNR N005-07-15-03-20 Układanie kabli o masie do 1.0kg/m w budynkach ,budowlach lub na estakadach z mocowaniem HDGs 3x2,5mm ² PH90 na uchwytach systemowych E90	metr	200,000	28,00	5 599,92
12	127	KNNR N005-07-15-02-21 Układanie kabli o masie do 1.0kg/m w budynkach,budowlach lub na estakadach z mocowaniem -HTKSHekw 3x2x0,8mm ² PH90 na uchwytach systemowych E90	metr	200,000	22,52	4 504,25
12	128	KALKULACJA WŁASNA Uruchomienie systemu p.pożarowego -połączenie wszystkich urządzeń,zaprogramowanie urządzeń,uruchomienie systemu wraz ze spięciem systemu sygnalizacji pożaru z oddymianiem oraz z urządzeniami ewentualnej kontroli dostępu itp.	kmpl	1,000	5 318,75	5 318,75
12	129	Kalulacja własna Uruchomienie systemu oddymiającej klatki schodowej	kmpl	0,000	3 191,25	0,00

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
13	MONTAŻ SYSTEMU PRZYZYWOWEGO			Razem	135 400,75
13 130	KNNR N005-04-06-07-00 Zakup i dostawa systemu przyzywowego wraz z okablowaniem wg dokumentacji projektowej	szt	1,000	135 400,75	135 400,75
14	SYSTEM MONITORINGU CCTV			Razem	49 202,42
14 131	KNNR N005-01-02-01-00 Rura winidurowa karbowana RKSG ø 19mm P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	100,000	5,96	596,22
14 132	KNNR N005-02-03-02-00 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² wciągane do rur i układane w korytkach kablowych-przewody kabelkowe U/UTP,kat.6A,LSZH	metr	550,000	10,99	6 045,68
14 133	KNNR N005-12-09-01-01 Przebijanie otworu o śr. ø25mm dł 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	szt	11,000	3,35	36,86
14 134	KALKULACJA WŁASNA Montaż i uruchomienie kamer wewnętrznych Novus 4Mpix lub równoważnych	szt	11,000	1 891,37	20 805,12
14 135	Kalkulacja własna Montaż i uruchomienie monitora-monitor CCTV 32"LCD systemu CCTV	kmpl	1,000	1 959,38	1 959,38
14 136	Kalkulacja własna Montaż i uruchomienie myszki-myszka komputerowa dla systemu CCTV	kmpl	1,000	172,19	172,19
14 137	Kalkulacja własna Montaż wyposażeniem szaf dystrybucyjnych o elementy systemu CCTV wg.dokumentacji powykonawczej w szafie LPD	szt	1,000	16 395,72	16 395,72
14 138	Kalkulacja własna Uruchomienie systemu monitoringu CCTV	kmpl	1,000	3 191,25	3 191,25
15	SYSTEM VIDEODOMOFONOWY			Razem	34 296,80
15 139	KALKULACJA WŁASNA Kompletny zestaw videodomofonowy wraz z okablowaniem i uruchomieniem zestaw wg.dokumentacji wykonawczej i DTR wybranego producenta. Panel wywoławczy videodomofonowy z czytnikiem zbliżeniowym -3 szt,odbiornik videodomofonowy z funkcją interkomu -1szt,rozdzielacz sygnału -1szt,zasilacz-4szt	kmpl	1,000	19 878,13	19 878,13
15 140	KNNR N005-12-07-05-00 Wykucie bruzd dla rur RK18, RS22 w cegle	metr	40,000	5,85	234,03
15 141	KNNR N005-01-02-01-00 Rura winidurowa karbowana RKSG o śr.do ø 19mm P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	40,000	5,96	238,49
15 142	KNNR N005-02-03-02-00 Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² wciągane do rur i układane w korytkach kablowych -U/UTP,kat.6/A,700MHZ,4x2xAWG23/1 PiMF,LSZH	metr	40,000	10,99	439,69
15 143	KNNR N005-02-03-02-00 Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² wciągane do rur i układane w korytkach kablowych -U/UTP,kat.6/A,700 MHz,4x2xAWG 23/1 PiMF,LSZH	metr	450,000	10,99	4 946,47
15 144	KNNR N005-02-03-01-00 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² wciągane do rur i układane w korytkach N2XH-0 2x1,5mm ²	metr	50,000	5,31	265,50
15 145	KNNR N005-12-08-05-00 Zaprawianie bruzd -ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,100	587,42	58,74

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
15	146	KNNR N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	40,000	1,68	67,02
15	147	KNNR N005-12-09-12-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 40 cm w betonie	szt	4,000	99,46	397,84
15	148	WKNR W401-07-05-07-00 Pokrycie bruzd z przewodem elektrycznym pasami tynku kat III do 10 cm	metr	40,000	27,72	1 108,82
15	149	KNR AI-01-0304-01-00 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących-elektrozaczep	szt	3,000	454,81	1 364,42
15	150	AI-01 0304-04-00 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących-zwora elektromagnetyczna	szt	3,000	722,52	2 167,56
15	151	KNR AL-01-0304-04-00 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących -przycisk lokalnego otwarcia drzwi	szt	3,000	511,49	1 534,46
15	152	Kalkulacja własna Uruchomienie systemu videodomofonowego-połączenie wszystkich urządzeń,zaprogramowanie urządzeń,uruchomienie systemu wraz ze spięciem systemu z instalacją SAP itp.	kmpl	1,000	1 595,63	1 595,63
16	ZASILANIE URZĄDZEŃ BRANŻY WENTYLACYJNEJ I KLIMATYZACYJNEJ				Razem	9 267,50
16	153	KALKULACJA WŁASNA Zasilanie urządzeń branży wentylacyjnej wg D.T.branży elektrycznej i wentylacyjnej.	szt	1,000	9 267,50	9 267,50
17	BADANIA I POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				Razem	46 255,24
17	154	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	120,000	69,14	8 297,25
17	155	KNNR N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	5,000	93,61	468,05
17	156	KNNR N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N.-kabel 5- żyłowy	szt	12,000	105,31	1 263,74
17	157	KNNR N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania	szt	640,000	17,55	11 233,20
17	158	KNR 1321-03-01-04-00 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	kmpl	100,000	13,30	1 329,69
17	159	KNR 1321-03-01-02-00 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej-pomiar pierwszy	szt	1,000	99,46	99,46
17	160	KNR 1321-03-01-02-00 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej-każdy następny pomiar w pomieszczeniu.	szt	100,000	99,46	9 946,06
17	161	KNNR N005-13-02-06-00 Badanie linii kablowej-kabel sygnalizacyjnej 8-żyłowy F/FTP kat 6A	szt	107,000	100,52	10 756,11
17	162	KALKULACJA WŁASNA Pomiar lini światłowodowej	szt	1,000	2 861,68	2 861,68
18	INSTALACJA ODGROMOWA				Razem	13 357,69
18	163	KNNR N009-06-01-08-00 Demontaż zwodów pionowych napreżanych instalacji odgromowej.	metr	20,000	5,22	104,46
18	164	KNNR N009-06-01-07-00 Demontaż zwodów poziomych instalacji odgromowej z prętów napreżanych.	metr	20,000	3,94	78,82

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
18	165	KNNR N009-06-01-05-00 Demontaż złącz instalacji odgromowych nienaprzężających	metr	1,000	5,69	5,69
18	166	KNNR N009-06-01-07-00 Demontaż złącz instalacji odgromowych odgałęźnych.	metr	2,000	3,94	7,88
18	167	KNNR N005-06-01-02-00 Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome z bednarki OC mocowane na wspornikach klejonych	metr	55,000	33,41	1 837,57
18	168	KNNR N005-12-07-09-00 Wykucie bruzd dla rur RK21, RS28 w cegle	metr	20,000	10,11	202,11
18	169	KNNR N005-01-01-06-00 Rura winidurowa gładka RL ø 28mmP.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu niż beton	metr	20,000	13,04	260,73
18	170	KNNR N005-06-01-01-00 Przewody odprowadzające w rurkach pod ociepleniem-drut stalowy ocynkowany FeZn d=8mm	metr	20,000	33,69	673,86
18	171	KNNR N005-06-02-04-00 Przewód uziemiający FeZn30x4mm	metr	55,000	15,05	827,65
18	172	KNNR N005-04-05-01-00 Skrzynka probiercza mała 150x150x50 mocowania do podłoża przez zabetonowanie	szt	2,000	2 544,29	5 088,58
18	173	KNNR N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne w instalacji odgromowej połączenia pręt-płaskownik-złącze kontrolne śrubowe 4M8x20	szt	2,000	30,16	60,33
18	174	KNNR N005-06-11-11-00 Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu-złącze krzyżowe drut-2xM8x25 trzypltytkowe	szt	8,000	20,80	166,42
18	175	KNNR N005-06-11-05-00 Łączenie przewodów uziemiających z uziomem urządzenia piorunochronnego.	szt	8,000	17,01	136,06
18	176	KNNR N005-06-11-11-00 Łączenie przewodów instalacji odgromowej z obróbkami-złącze uniwersalne 1xM10x30	szt	8,000	20,80	166,42
18	177	KNNR N005-06-15-05-00 Iglica typu IO-2,5 na dachu z kotwami-maszr odgromowy h=5m na trójnogu.	kmpl	4,000	935,28	3 741,11
19	KOSZTY DODATKOWE ROBÓT BUDOWLANYCH -INSTALACYJNYCH				Razem	11 539,20
19	178	KALKULACJA WŁASNA Koszty wykonania szachtów elektrycznych oraz wnęk instalacyjnych dla rozdzielni elektrycznych zamykanych drzwiami.	kmpl	3,000	3 846,40	11 539,20
20	KOSZTY DODATKOWE USZCZELNIEŃ PRZEPUSTÓW PRZEZ STREFY P.POŻ				Razem	11 425,57
20	179	KALKULACJA WŁASNA WYKONANIE USZCZELNIEŃ P.POŻ.PRZEJŚĆ POMIĘDZY STREFAMI OGNIOWYMI W BUDYNKU(W ZAKRESIE OBJĘTYM PROJEKTEM)	kmpl	1,000	11 425,57	11 425,57
21	KOSZTY DODATKOWE DO WYKONANIA W TRAKCIE INWESTYCJI A NIE UWZGLĘDNIONE W POWYŻSZEJ KALKULACJI ZE WZGLĘDU NA CHARAKTER INWESTYCJI-2%WARTOŚCI POWYŻEJ.				Razem	58 506,25
21	180	KALKULACJA WŁASNA Koszty dodatkowe do wykonania w trakcie inwestycji a nie uwzględnione w powyższej kalkulacji ze względu na charakter inwestycji-remont oraz koszty,które wg oferenta są konieczne do kompletnego zrealizowania zadania a nie zostały uwzględnione w powyższych pozycjach przedmiarowych(dla potrzeb kosztorysu inwestorskiego przyjęto-2% wartości pozycji powyżej)	kmpl	1,000	58 506,25	58 506,25

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
OGÓLEM KOSZTORYS 979-02-000					1 455 935,89

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY 979-02-000

Budowa: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ODDZIAŁU HEMATOLOGII W
PLESZEWSKIM CENTRUM MEDYCZNYM W PLESZEWIE
Obiekt: CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE
Rodzaj robót: Instalacje elektryczne
Lokalizacja: PLESZEW UL.POZNAŃSKA 125A

KOSZTORYS 979-02-000

Strona 1

23-01-2024

SYKAL-002404

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	8282,28	25,00	207 056,92
2	999	Robotnik budowlany	szt	20,00	25,00	500,00
R A Z E M :						207 556,92

M A T E R I A Ł Y

1	00000	Urządzenie	szt	1,00	2 300,00	2 300,00
2	1031199	Wazelina techniczna	kg	18,11	15,15	274,37
3	1324921	Kształtowniki stalowe profilowane CD główne CD-60x27	kg	300,00	2,00	600,00
4	1560420	Folie kalandrowe z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	100,80	10,42	1 050,34
5	1601001	Piaski do betonów zwykłe odmiana 1	m ³	8,17	86,05	703,24
6	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	320,00	0,11	35,20
7	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	1,69	737,52	1 249,43
8	1700400	Cement portlandzki z dodat 25	kg	64,00	0,60	38,40
9	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	80,00	0,69	55,20
10	1720499	Wapno gaszone (lasowane)	m ³	0,02	439,65	7,03
11	1750699	Płyty tynkowe gipsowo-kartonowe	m ²	150,00	15,95	2 392,50
12	2012404	Przepusty żelbetowe prefabrykowane 3,0x2,0	szt	4,00	200,00	800,00
13	5662101	Zwora elektromagnetyczna	szt	9,00	172,59	1 553,31
14	5691922	USZCZELNIENIA P.POŻ.	szt	30,00	260,45	7 813,50
15	6144800	Elektrozaczep	szt	3,00	190,00	570,00
16	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,58	12,86	7,41
17	7040001	wskaźnik czujki	szt	75,00	150,00	11 250,00
18	7040001	CZUJKA POŻARU	szt	160,00	400,00	64 000,00
19	7040001	Czujnik ruchu	szt	20,00	150,00	3 000,00
20	7040001	Elektrozaczep p.poż.	szt	3,00	500,00	1 500,00
21	7040001	Przycisk p.pożarowy	szt	13,00	500,00	6 500,00
22	7040001	Sterowniki	szt	5,00	500,00	2 500,00
23	7040001	Sygnalizator wewnętrzny p.poż.	szt	11,00	500,00	5 500,00
24	7040001	Sygnalizator zewnętrzny p.poż.	szt	3,00	500,00	1 500,00
25	7040002	Montaż centralki nadzorującej oprawy awaryjne i ewakuacyjne typu H-300 HYBRYD lub równoważna	szt	1,00	4 300,00	4 300,00
26	7040002	Zasilacz p.poż	szt	1,00	4 712,82	4 712,82
27	7040003	Trzymacze drzwiowe	szt	2,00	30,00	60,00
28	7040007	Aparaty elektryczne o wadze 100 KG	szt	36,00	3 150,00	113 400,00
29	7040007	Centralka systemu pożaru	szt	1,00	2 000,00	2 000,00
30	7040007	Lampa zabiegowa medyczna	szt	1,00	28 000,00	28 000,00
31	7040007	Panel medyczny	szt	23,00	7 150,00	164 450,00
32	7040007	Zakuup,dostawa i montaż paneli ściennych medycznych dla 1 stanowiska z wyposażeniem	szt	1,00	13 000,00	13 000,00
33	7070203	Punkt LPD	szt	7,00	800,00	5 600,00
34	7070203	Punkt LPD WI-FI	szt	1,00	1 600,02	1 600,02
35	7070801	Monitor cctv 32	szt	1,00	1 557,15	1 557,15
36	7070801	Myszka komputerowa	szt	1,00	100,00	100,00
37	7071199	Rozdzielnia skrzynkowa	szt	1,00	15 000,00	15 000,00
38	7072501	Rozdzielnice elektryczne do 10 kg	szt	2,00	2 057,16	4 114,32
39	7072504	Panel wywoławczy.odbiornik,rozdzielacz ,zasilacz	kmpł	1,00	10 000,00	10 000,00
40	7073002	Kamery wewnętrzne Novus	kmpł	11,00	1 500,00	16 500,00

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
41	7073111	Rozdzielnie budowlane RB	kmpl	1,00	10 000,00	10 000,00
42	7073111	Rozdzielnie budowlane RB	kmpl	1,00	15 000,00	15 000,00
43	7073111	Rozdzielnie budowlane RBP-22/1	kmpl	1,00	2 357,17	2 357,17
44	7073311	Szafa punktu dystrybucyjnego	szt	1,00	5 457,25	5 457,25
45	7073431	Sprzęt GPD	szt	1,00	1 154,00	1 154,00
46	7073431	Szafy dystrybucyjne	szt	1,00	11 543,15	11 543,15
47	7074601	Przewody szynowe aluminiowe okrągłe ø 6	metr	100,00	5,00	500,00
48	7250999	Przycisk lokalnego otwarcia drzwi	kmpl	3,00	340,43	1 021,29
49	7301031	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ A1 lub równoważna	szt	150,00	190,00	28 500,00
50	7301031	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ A2 lub równoważna	szt	60,00	199,00	11 940,00
51	7301031	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AW-G (przy hydrantach) lub równoważna	szt	3,00	250,00	750,00
52	7301031	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AW1 lub równoważna	szt	25,00	220,00	5 500,00
53	7301031	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AW1-K lub równoważna	szt	15,00	220,00	3 300,00
54	7301031	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AWz (zewnątrzne) z grzałką lub równoważna	szt	3,00	190,00	570,00
55	7301031	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ C1 lub równoważna	szt	30,00	160,00	4 800,00
56	7301031	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ D1 lub równoważna	szt	15,00	210,00	3 150,00
57	7301031	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ EW1 lub równoważna	szt	11,00	240,00	2 640,00
58	7301031	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ EW2/3 lub równoważna	szt	10,00	240,00	2 400,00
59	7301031	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ K1 lub równoważna	szt	22,00	210,00	4 620,00
60	7301911	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ Z1 lub równoważna	szt	6,00	255,00	1 530,00
61	7410021	Łączniki podtynkowe klawiszowe 1-biegunowe 10A/250V NF-501	szt	73,44	10,18	747,62
62	7410024	Łączniki podtynkowe klawiszowe świecznikowe 10A/250V NF-502	szt	47,94	11,14	534,05
63	7420211	GNIAZDO WTYCZKOWE 400V16A Z WYŁACZNIKIEM	szt	2,04	30,00	61,20
64	7420211	Gniazdo instalacyjne teleinformatyczne -gniazdo2xRJ45 kat.6A p/t w PEL-ach	szt	34,68	30,00	1 040,40
65	7420211	Gniazdo wtyczkowe teleinformatyczne -gniazdo 1xRJ45 kat.6A -w zestawach nadłóżkowych	szt	24,48	30,00	734,40
66	7420211	Gniazdo wtyk 2P+Z 16A nt/250V GWN-130P	szt	392,70	30,00	11 781,00
67	7420211	Gniazdo wtyk 2P+Z 16A nt/250V GWN-130P -GNIAZDA 1xRJ45 KAT.6 dla WI-FI	szt	7,14	30,00	214,20
68	7420211	PRZYCISK STERUJĄCY GWP	szt	3,06	30,00	91,80
69	7420211	Sterownik roletowy -góra /dół	szt	23,46	30,00	703,80
70	7421001	Wtyczki RJ	szt	107,00	10,00	1 070,00
71	7430001	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	597,72	0,61	364,61
72	7430799	Odgałęźniki izolacyjne natynkowe hermetyczne	szt	163,20	30,45	4 969,44
73	7431199	Uchwyty do mocowania przewodów	szt	7830,00	0,42	3 288,60
74	7460001	RURY, LISTWY Z TWORZYW SZTUCZNYCH Z OSPRZĘTEM sztywne RL-16	metr	3120,00	0,95	2 964,00
75	7460004	RURY, LISTWY Z TWORZYW SZTUCZNYCH Z OSPRZĘTEM sztywne RL-22	metr	20,80	1,37	28,50
76	7460111	Rury widurowe o śr.do 19	metr	41,60	1,09	45,34
77	7460111	Rury winidurkowe karbowane RKSG -19	metr	104,00	1,09	113,36
78	7460901	Złączki PCV do rur winidurkowych ZCL-18	szt	1230,00	0,67	824,10
79	7460903	Złączka kompens do rur winidurkowych ZCL-22	szt	8,20	11,00	90,20
80	7470004	Wsporniki do instalacji odgromowej dla pręta ø 6-8 do klejenia	szt	55,55	8,71	483,84
81	7470013	Wspornik ścienny dla bednarki	szt	41,41	5,19	214,92
82	7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	20,20	6,02	121,60
83	7470301	Złącze do rynny	szt	2,25	10,00	22,50
84	7470302	Złącze przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	20,00	4,98	99,60
85	7470303	Złącze kontrolne	szt	3,92	5,15	20,19
86	7470902	Iglice odgromowe IO-2,5	szt	4,00	672,59	2 690,36
87	7510207	Końcówki kablowe miedziane do zaprasowania K-25	szt	61,80	2,64	163,15
88	7510209	Końcówki kablowe miedziane do zaprasowania K-50	szt	20,60	4,92	101,35
89	7510299	Końcówki kablowe miedziane do zaprasowania	szt	123,00	7,10	873,30
90	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	108,90	0,92	100,19

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
91	8030001	Przewody kabelkowy koncentryczny RG6	metr	624,00	2,71	1 691,04
92	8030001	Przewody miedziane wielożyłowe HTKSHekw 1x2x0,8mm2	metr	2600,00	2,71	7 046,00
93	8030001	Przewód kabelkowy N2XH-0 2x1,5mm2	metr	52,00	2,71	140,92
94	8030003	Przewody miedziane wielożyłowe YDY 750V 2x2,5	metr	312,00	4,65	1 450,80
95	8030004	KABEL TELEKOMUNIKACYJNY 35x4x0.5mm2,powłoka bezhalogenowa	metr	156,00	7,03	1 096,68
96	8030004	Przewody kabelkowe o przekroju do 12.5mm2 4x2xAWG	metr	374,40	7,03	2 632,03
97	8030004	Przewody kabelkowe o przekroju żył do 12,5mm2	metr	6760,00	5,00	33 800,00
98	8030004	Przewody miedziane kabelkowe o przekroju żył do 12,5mm2	metr	572,00	7,03	4 021,16
99	8030004	Przewody miedziane o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2	metr	468,00	7,03	3 290,04
100	8030004	Przewody miedziane wielożyłowe YDY 750V 2x4,0	metr	156,00	7,03	1 096,68
101	8030004	Przewód kabelkowe HTKSH 1x2x0.8mm2	metr	468,00	7,03	3 290,04
102	8030004	Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 12.5mm2	metr	41,60	7,03	292,45
103	8030012	Przewody miedziane wielożyłowe YDY 750V 3x1,5	metr	3952,00	3,27	12 923,04
104	8030013	Przewody miedziane wielożyłowe YDY 750V 3x2,5	metr	4680,00	4,50	21 060,00
105	8030015	Przewody miedziane o przekroju żyły do 30mm2	metr	416,00	13,63	5 670,08
106	8030022	Przewody miedziane wielożyłowe YDY 750V 4x1,5	metr	520,00	5,32	2 766,40
107	8030033	Przewody miedziane wielożyłowe YDY 750V 5x2,5	metr	156,00	9,96	1 553,76
108	8030034	Przewody miedziane wielożyłowe YDY 750V 5x4,0	metr	156,00	16,21	2 528,76
109	8051326	Kable energetyczne miedziane HDGs2x25	metr	468,00	13,16	6 158,88
110	8051326	Kable energetyczne miedziane HTKSHekw3x2x0,8mm2 PH90	metr	208,00	8,30	1 726,40
111	8051327	Kable energetyczne miedziane HDGs 3x2,5mm2 PH90	metr	208,00	10,50	2 184,00
112	8051361	Kable energetyczne miedziane 3x2.5mm2	metr	572,00	11,87	6 789,64
113	8051361	Kable energetyczne o masie do 1.0kg/m 5x1,5	metr	260,00	11,87	3 086,20
114	8051367	Kable energetyczne miedziane YKY 1kV 5x25	metr	249,60	127,01	31 701,70
115	8051369	Kable energetyczne miedziane YKY 1kV 5x50	metr	31,20	266,61	8 318,23
116	8200204	Przewody światłowodowe	metr	100,00	1,70	170,00
117	8350701	Słupki betonowe oznacznikowe SO	szt	3,60	45,93	165,35
118	8410201	Korytka kablowe K-118/2000 U-576	metr	350,00	9,21	3 223,50
119	8411699	Płaskownik perforowany	metr	201,60	9,75	1 965,60
120	8411799	Uchwyty U	szt	110,00	3,41	375,10
121	8440099	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	177,84	6,82	1 212,87
122	8441402	Kołki kotwiące ø 6	szt	10,00	3,93	39,30
123	8441404	Kołki kotwiące ø 10	szt	825,00	4,46	3 679,50
124	8441599	Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	825,00	2,33	1 922,25
125	8462699	Kołki rozporowe plastikowe	szt	6810,00	0,36	2 451,60
126	8600002	Kabel miedziany okabl. strukt. EmiterNet	metr	150,00	40,00	6 000,00

R A Z E M : 838 404,72

S P R Z E T

1	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	9,39	168,70	1 583,42
2	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,23	121,00	27,23
3	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,40	13,49	5,40
4	39000	Orodek transportowy (1)	m-godz	15,17	84,36	1 279,49
5	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	9,48	71,00	673,22
6	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,23	83,08	18,69
7	39971	Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	0,23	10,92	2,46
8	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	9,48	12,45	118,05
9	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,40	6,66	2,66
10	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	9,85	9,47	93,30

R A Z E M : 3 803,92