

PRZEDMIAR ROBÓT 422-02-001

CPV:

Budowa: Szpital Powiatowy w Czarnkowie
Obiekt: Przebudowa części pięter +1 i +2 budynku E na potrzeby oddziału
wewnętrznego i oddziału nefrologii
Lokalizacja: ul. Kościuszki 94, 64-700 Czarnków

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 12-06-2023

SPIS DZIAŁÓW

PRZEDMIAR ROBÓT 422-02-001

CPV:

Budowa: Szpital Powiatowy w Czarnkowie
Obiekt: Przebudowa części pięter +1 i +2 budynku E na potrzeby oddziału
wewnętrznego i oddziału nefrologii
Lokalizacja: ul. Kościuszki 94, 64-700 Czarnków

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
1	Dostawa i montaż instalacji oświetlenia podstawowego i awaryjnego
2	Dostawa i montaż instalacji siłowych
3	Dostawa i montaż instalacji tras kablowych
4	Dostawa i montaż instalacji przyzywowej
5	Dostawa i montaż instalacji LAN i CCTV
6	Dostawa i montaż instalacji KD
7	Dostawa i montaż instalacji Videodomofonowej

PRZEDMIAR ROBÓT 422-02-001

CPV:

Budowa: Szpital Powiatowy w Czarnkowie
 Obiekt: Przebudowa części pięter +1 i +2 budynku E na potrzeby oddziału
 wewnętrznego i oddziału nefrologii
 Lokalizacja: ul. Kościuszki 94, 64-700 Czarnków

PRZEDMIAR 422-02-001

Strona 1

12-06-2023

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Dostawa i montaż instalacji oświetlenia podstawowego i awaryjnego				
1	10	KSNR S005-04-05-01-00	Wypusty na wyłącznik wt/nt przewód p/t bud administ beton	szt	116,000
1	20	KNNR N005-05-03-03-00	Montaż w suficie podwieszonym SQ1	kmpł	4,000
1	30	KNNR N005-05-03-03-00	Montaż w suficie podwieszonym SM1	kmpł	37,000
1	40	KNNR N005-05-03-03-00	Montaż w suficie podwieszonym SM3	kmpł	12,000
1	50	KNNR N005-05-03-03-00	Montaż w suficie podwieszonym SQ5	kmpł	2,000
1	60	KNNR N005-05-03-03-00	Montaż w suficie podwieszonym DW1	kmpł	46,000
1	70	KNNR N005-05-03-03-00	Montaż w suficie podwieszonym DW2	kmpł	6,000
1	80	KNNR N005-05-03-03-00	Montaż w suficie podwieszonym D.1	kmpł	9,000
1	90	KSNR S005-04-05-01-00	Wypusty na wyłącznik wt/nt przewód p/t bud administ beton - AW	szt	75,000
1	100	KNNR N005-05-03-03-00	Montaż w suficie podwieszonym AW1	kmpł	25,000
1	110	KNNR N005-05-03-03-00	Montaż w suficie podwieszonym AW2	kmpł	19,000
1	120	KNNR N005-05-03-03-00	Montaż w suficie podwieszonym EW1	kmpł	32,000
2	Dostawa i montaż instalacji siłowych				
2	10	KNNR N005-07-14-05-26	Układanie kabla N2XH-J 5x95 - zasilanie z RGnN	metr	125,000
2	20	KNNR 514-01-01-06-00	Montaż przyścienny rozdzielnic - R3.3	szt	1,000
2	30	KNNR N005-07-14-05-26	Układanie kabla N2XH-J 5x95 - zasilanie z RGnN	metr	115,000
2	40	KNNR 514-01-01-06-00	Montaż przyścienny rozdzielnic - R2.3	szt	1,000
2	50	KNNR N005-07-16-02-20	Układanie kabla N2XH-J 3x16 - zasilanie RIT z RGnN sekcji podst.	metr	125,000
2	60	KNNR N005-07-16-02-20	Układanie kabla N2XH-J 3x16 - zasilanie RIT z RGnN sekcji UPS	metr	125,000
2	70	KNNR 514-01-01-06-00	Montaż przyścienny rozdzielnic - RIT	szt	1,000
2	80	KNNR N005-02-09-03-03	Przewód kabelkowy N2XH-J 5x4,0 (mercator)	metr	40,000
2	90	KNNR N005-02-09-03-03	Przewód kabelkowy N2XH-J 5x4,0 (mercator)	metr	40,000
2	100	KNNR N005-02-09-03-03	Przewód kabelkowy N2XH-J 5x4,0 (zmywarka z wyparzarką)	metr	30,000
2	110	KNNR N005-02-09-03-03	Przewód kabelkowy N2XH-J 5x4,0 (zmywarka z wyparzarką)	metr	30,000
2	120	KNNR N005-02-09-02-05	Przewód kabelkowy N2XH-J 5x2,5 kuchnia indukcyjna	metr	30,000
2	130	KNNR N005-02-09-02-05	Przewód kabelkowy N2XH-J 5x2,5 kuchnia indukcyjna	metr	30,000
2	140	KNNR N005-07-16-03-26	Układanie kabla N2XH-J 5x16,0 (CW)	metr	150,000
2	150	KNNR N005-07-16-02-23	Układanie kabla N2XH-J 3x10 JZ klimatyzacji nr 1	metr	50,000
2	160	KNNR N005-07-16-02-23	Układanie kabla N2XH-J 3x10 JZ klimatyzacji nr 2	metr	60,000
2	170	KNNR N005-07-16-01-25	Układanie kabla N2XH-J 3x2,5 JZ klimatyzacji nr 3	metr	50,000
2	180	KNNR N005-07-16-01-25	Układanie kabla N2XH-J 3x2,5 JZ klimatyzacji nr 4	metr	60,000
2	190	KSNR S005-04-05-03-01	Wypusty na gniazdo poj. 10A/Z wt/nt przewód p/t bud	szt	45,000
2	200	KSNR S005-04-05-03-01	Wypusty na gniazdo podw. 10A/Z wt/nt przewód p/t bud	szt	35,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	210	KSNR	S005-04-05-03-01 Wypusty na gniazdo poj. 10A/Z wt/nt przewod p/t bud IP44	szt	6,000
2	220	KSNR	S005-04-05-03-01 Wypusty na gniazdo podw. 10A/Z wt/nt przewod p/t bud IP44	szt	13,000
2	230	KSNR	S005-04-05-03-01 Wypusty na gniazdo pocz. 10A/Z wt/nt przewod p/t bud	szt	3,000
2	240	KNNR	N005-04-06-03-00 Montaż aparatu elektrycznego - PEL	szt	27,000
2	250	KSNR	S005-04-05-03-01 Wypusty na wentylatory	szt	13,000
2	260	KSNR	S005-04-05-03-01 Wypusty na JW klimatyzacji	szt	4,000
2	270	KSNR	S005-04-05-03-01 Wypusty na klimakonwektor	szt	1,000
2	280	KSNR	S005-04-05-03-01 Wypusty na napędy drzwi	szt	3,000
2	290	KSNR	S005-04-05-03-01 Wypusty na panele łączkowe (obwody z rozdzielni RIT)	szt	200,000
2	300	KSNR	S005-04-05-03-01 Wypusty na szafę RACK	szt	2,000
2	310	KSNR	S005-04-05-03-01 Wypusty na system kontroli dostępu	szt	2,000
2	320	KSNR	S005-04-05-03-01 Wypusty na system przyzywowy	szt	2,000
2	330	KSNR	S005-04-05-03-01 Wypusty na Videodomofon	szt	2,000
3 Dostawa i montaż instalacji tras kablowych					
3	10	KNNR	N005-11-05-04-01 Koryta KCJ200H60	metr	145,000
3	20	KNNR	N005-11-01-04-00 Konstrukcje wsporcze do 2 kg przykręcane w 2 miejscach	szt	145,000
4 Dostawa i montaż instalacji przyzywowej					
4	10		000-00-00-00-00 Kalkulacja własna - dostawa i montaż systemu wraz z uruchomieniem	kmpl	2,000
5 Dostawa i montaż instalacji LAN i CCTV					
5	10	KNNR	N005-02-03-01-20 Przewód F/UTP 4x2xAWG23 kat 6E	metr	4500,000
5	20	KNNR	N005-03-08-01-02 Gniazdo wtyczk p.t. telefoniczne RJ45 podw.	szt	46,000
5	30		000-00-00-00-00 Kalkulacja własna - dostawa i montaż kpl. szafy RACK 19' 42U	szt	2,000
5	40	KNNR	N005-02-03-01-20 Przewód F/UTP 4x2xAWG23 kat 6E - kamery	metr	250,000
5	50		000-00-00-00-00 Dostawa i montaż kamer IP np. NVIP-2VE-6231	szt	3,000
5	60		000-00-00-00-00 Dostawa i montaż rejestratora, np. NVR 6204H1	szt	1,000
5	70		000-00-00-00-00 Dostawa i montaż dysku, np. WD Purple 2Tb	szt	1,000
5	80		000-00-00-00-00 Materiały drobne + konfiguracja i uruchomienie systemu	kmpl	1,000
6 Dostawa i montaż instalacji KD					
6	10		000-00-00-00-00 Kalkulacja własna - dostawa i montaż instalacji kontroli dostępu (kpl. dla 5 drzwi)	kmpl	2,000
7 Dostawa i montaż instalacji Videodomofonowej					
7	10		000-00-00-00-00 Kalkulacja własna - dostawa i montaż instalacji Videodomofonowej - kpl. dla dwóch drzwi	kmpl	2,000

LIMIT ILOŚCIOWY
PRZEDMIAR ROBÓT 422-02-001

CPV:

Budowa: Szpital Powiatowy w Czarnkowie
 Obiekt: Przebudowa części pięter +1 i +2 budynku E na potrzeby oddziału
 wewnętrznego i oddziału nefrologii
 Lokalizacja: ul. Kościuszki 94, 64-700 Czarnków

PRZEDMIAR 422-02-001

Strona 1

12-06-2023

SYKAL-NET

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
ROBOCIZNA				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	3603,25
MATERIAŁY				
1	0000000	DRC-41UN Kamera podtynkowa z regulacją optyki	szt	4,00
2	0000000	Dysk WD Purple 2Tb	szt	1,00
3	0000000	Kamera NVIP-2VE-6231	szt	3,00
4	0000000	Kompletny system przyzywowy	szt	2,00
5	0000000	Materiały drobne	kmpł	1,00
6	0000000	Okablowanie Videodomofonu	szt	2,00
7	0000000	Rejestrator NVR 6204H1	szt	1,00
8	0000000	Rozdzielnia R3	szt	2,00
9	0000000	Rozdzielnia RIT1	szt	1,00
10	0000000	System kontroli dostępu Roger	szt	2,00
11	0000000	Szafa RACK	kmpł	2,00
12	0000000	Wiedomofon COMMAX CDV-71BE 230V AC	szt	4,00
13	1031199	Wazelina techniczna	kg	2,81
14	7040002	Aparat elektryczny - PEI	szt	27,00
15	7232399	Gniazda RJ45 kat. 6E	szt	92,00
16	7301031	Oprawa AW1	szt	25,00
17	7301031	Oprawa AW2	szt	19,00
18	7301031	Oprawa D.1	szt	9,00
19	7301031	Oprawa DW1	szt	46,00
20	7301031	Oprawa DW2	szt	6,00
21	7301031	Oprawa EW1	szt	32,00
22	7301031	Oprawa SM1	szt	37,00
23	7301031	Oprawa SM3	szt	12,00
24	7301031	Oprawa SQ5	szt	2,00
25	7301031	Oprawa SQ`	szt	4,00
26	7410201	Wyłącznik 1-bieg nt-wt 10A/250V	szt	194,82
27	7420102	Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt-wt -250V	szt	393,60
28	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	12,00
29	8030012	Przewód miedziany N2XH-J 3x1,5	metr	2196,50
30	8030033	Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	62,40
31	8030034	Przewód miedziany N2XXH-J 5x4,0 - 750V	metr	145,60
32	8030113	Przewód miedziany N2XH-J 3x2,5 -750V	metr	7321,00
33	8051325	Kabel miedziany N2XXH-J 3x16 - 1kV	metr	260,00
34	8051344	Kabel miedziany N2XH-J 3x10	metr	114,40
35	8051361	Kabel miedziany N2XH-J 3x2,5	metr	114,40
36	8051366	Kabel miedziany N2XH-J 5x16	metr	156,00
37	8051371	Kabel miedziany YKY 5x70 - 1kV	metr	249,60
38	8230013	Przewód F/UTP 4x2xAWG kat 6E	metr	4940,00
39	8410001	Koryta KCJ200H60	metr	145,00
40	8430202	Konstrukcja wsporcza o wadze do 2 kg	szt	145,00

SPRZĘT

1	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	3,83
2	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,71

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
3	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	5,76
4	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	3,83
5	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,71
6	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	3,83

KOSZTORYS ŚLEPY 422-02-001

CPV:

Budowa: Szpital Powiatowy w Czarnkowie
Obiekt: Przebudowa części pięter +1 i +2 budynku E na potrzeby oddziału
wewnętrznego i oddziału nefrologii
Lokalizacja: ul. Kościuszki 94, 64-700 Czarnków

KOSZTORYS 422-02-001		Strona 1			12-06-2023	
		SYMBOL I NAZWA			SYKAL-NET	
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	Dostawa i montaż instalacji oświetlenia podstawowego i awaryjnego					
1	10	KSNR S005-04-05-01-00 Wypusty na wyłącznik wt/nt przewód p/t bud administ beton	szt	116,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,28000	.....	.....
					R	
		Wyłącznik 1-bieg nt-wt 10A/250V	szt	1,02000	.....	.....
		Przewód miedziany N2XH-J 3x1,5	metr	11,50000	.....	.....
					M	
1	20	KNNR N005-05-03-03-00 Montaż w suficie podwieszonym SQ1	kmpl	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70000	.....	.....
					R	
		Oprawa SQ`	szt	1,00000	.....	.....
					M	
1	30	KNNR N005-05-03-03-00 Montaż w suficie podwieszonym SM1	kmpl	37,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70000	.....	.....
					R	
		Oprawa SM1	szt	1,00000	.....	.....
					M	
1	40	KNNR N005-05-03-03-00 Montaż w suficie podwieszonym SM3	kmpl	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70000	.....	.....
					R	
		Oprawa SM3	szt	1,00000	.....	.....
					M	
1	50	KNNR N005-05-03-03-00 Montaż w suficie podwieszonym SQ5	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70000	.....	.....
					R	
		Oprawa SQ5	szt	1,00000	.....	.....
					M	
1	60	KNNR N005-05-03-03-00 Montaż w suficie podwieszonym DW1	kmpl	46,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70000	.....	.....
					R	
		Oprawa DW1	szt	1,00000	.....	.....
					M	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	70	KNNR N005-05-03-03-00 Montaż w suficie podwieszonym DW2	kmpl	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70000	.....	.....
					R	.....
		Oprawa DW2	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
1	80	KNNR N005-05-03-03-00 Montaż w suficie podwieszonym D.1	kmpl	9,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70000	.....	.....
					R	.....
		Oprawa D.1	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
1	90	KSNR S005-04-05-01-00 Wypusty na wyłącznik wt/nt przewód p/t bud administ beton - AW	szt	75,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,28000	.....	.....
					R	.....
		Wyłącznik 1-bieg nt-wt 10A/250V	szt	1,02000	.....	.....
		Przewód miedziany N2XH-J 3x1,5	metr	11,50000	.....	.....
					M	.....
1	100	KNNR N005-05-03-03-00 Montaż w suficie podwieszonym AW1	kmpl	25,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70000	.....	.....
					R	.....
		Oprawa AW1	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
1	110	KNNR N005-05-03-03-00 Montaż w suficie podwieszonym AW2	kmpl	19,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70000	.....	.....
					R	.....
		Oprawa AW2	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
1	120	KNNR N005-05-03-03-00 Montaż w suficie podwieszonym EW1	kmpl	32,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70000	.....	.....
					R	.....
		Oprawa EW1	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
2		Dostawa i montaż instalacji siłowych				
2	10	KNNR N005-07-14-05-26 Układanie kabla N2XH-J 5x95 - zasilanie z RGnN	metr	125,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38200	.....	.....
					R	.....
		Wazelina techniczna	kg	0,01170	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,05000	.....	.....
		Kabel miedziany YKY 5x70 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,00460	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00670	.....	.....
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00460	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00460	.....	.....
					S	.....
2	20	KNR 514-01-01-06-00 Montaż przyścienny rozdzielnic - R3.3	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	12,51840	.....	.....
					R	.....
		Rozdzielnia R3	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,57000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,57000	.....	.....
					S	.....
2	30	KNNR N005-07-14-05-26 Układanie kabla N2XH-J 5x95 - zasilanie z RGnN	metr	115,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38200	.....	.....
					R	.....
		Wazelina techniczna	kg	0,01170	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,05000	.....	.....
		Kabel miedziany YKY 5x70 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
					M	.....
		Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,00460	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00670	.....	.....
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00460	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00460	.....	.....
					S	.....
2	40	KNR 514-01-01-06-00 Montaż przyścienny rozdzielnic - R2.3	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	12,51840	.....	.....
					R	.....
		Rozdzielnia R3	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,57000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,57000	.....	.....
					S	.....
2	50	KNNR N005-07-16-02-20 Układanie kabla N2XH-J 3x16 - zasilanie RIT z RGnN sekcji podst.	metr	125,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15500	.....	.....
					R	.....
		Kabel miedziany N2XXH-J 3x16 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
					M	.....
		Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,00440	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00670	.....	.....
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00440	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
					S	.....
2	60	KNNR N005-07-16-02-20 Układanie kabla N2XH-J 3x16 - zasilanie RIT z RGnN sekcji UPS	metr	125,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15500	.....	.....
					R	.....
		Kabel miedziany N2XXH-J 3x16 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
					M	.....
		Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,00440	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	1,04000	.....	..... M
2	140	KNNR N005-07-16-03-26 Układanie kabla N2XH-J 5x16,0 (CW)	metr	150,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20400	.....	..... R
		Kabel miedziany N2XH-J 5x16	metr	1,04000	.....	..... M
		Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,00440	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00670	.....	.....
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00440	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00440	.....	..... S
2	150	KNNR N005-07-16-02-23 Układanie kabla N2XH-J 3x10 JZ klimatyzacji nr 1	metr	50,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15500	.....	..... R
		Kabel miedziany N2XH-J 3x10	metr	1,04000	.....	..... M
		Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,00440	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00670	.....	.....
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00440	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00440	.....	..... S
2	160	KNNR N005-07-16-02-23 Układanie kabla N2XH-J 3x10 JZ klimatyzacji nr 2	metr	60,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15500	.....	..... R
		Kabel miedziany N2XH-J 3x10	metr	1,04000	.....	..... M
		Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,00440	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00670	.....	.....
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00440	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00440	.....	..... S
2	170	KNNR N005-07-16-01-25 Układanie kabla N2XH-J 3x2,5 JZ klimatyzacji nr 3	metr	50,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11800	.....	..... R
		Kabel miedziany N2XH-J 3x2,5	metr	1,04000	.....	..... M
		Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,00440	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00670	.....	.....
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00440	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00440	.....	..... S
2	180	KNNR N005-07-16-01-25 Układanie kabla N2XH-J 3x2,5 JZ klimatyzacji nr 4	metr	60,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11800	.....	..... R
		Kabel miedziany N2XH-J 3x2,5	metr	1,04000	.....	..... M
		Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,00440	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00670	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00440	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
				S	.....	.....
2	190	KSNR S005-04-05-03-01 Wypusty na gniazdo poj. 10A/Z wt/nt przewod p/t bud	szt	45,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,40000	.....	.....
				R	.....	.....
		Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt-wt -250V	szt	1,02000	.....	.....
		Przewód miedziany N2XH-J 3x2,5 -750V	metr	15,00000	.....	.....
				M	.....	.....
2	200	KSNR S005-04-05-03-01 Wypusty na gniazdo podw. 10A/Z wt/nt przewod p/t bud	szt	35,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,40000	.....	.....
				R	.....	.....
		Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt-wt -250V	szt	2,00000	.....	.....
		Przewód miedziany N2XH-J 3x2,5 -750V	metr	15,00000	.....	.....
				M	.....	.....
2	210	KSNR S005-04-05-03-01 Wypusty na gniazdo poj. 10A/Z wt/nt przewod p/t bud IP44	szt	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,40000	.....	.....
				R	.....	.....
		Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt-wt -250V	szt	1,02000	.....	.....
		Przewód miedziany N2XH-J 3x2,5 -750V	metr	15,00000	.....	.....
				M	.....	.....
2	220	KSNR S005-04-05-03-01 Wypusty na gniazdo podw. 10A/Z wt/nt przewod p/t bud IP44	szt	13,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,40000	.....	.....
				R	.....	.....
		Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt-wt -250V	szt	2,00000	.....	.....
		Przewód miedziany N2XH-J 3x2,5 -750V	metr	15,00000	.....	.....
				M	.....	.....
2	230	KSNR S005-04-05-03-01 Wypusty na gniazdo pocz. 10A/Z wt/nt przewod p/t bud	szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,40000	.....	.....
				R	.....	.....
		Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt-wt -250V	szt	4,00000	.....	.....
		Przewód miedziany N2XH-J 3x2,5 -750V	metr	15,00000	.....	.....
				M	.....	.....
2	240	KNNR N005-04-06-03-00 Montaż aparatu elektrycznego - PEL	szt	27,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,15000	.....	.....
				R	.....	.....
		Aparat elektryczny - PEL	szt	1,00000	.....	.....
				M	.....	.....
2	250	KSNR S005-04-05-03-01 Wypusty na wentylatory	szt	13,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,40000	.....	.....	.....
						R	.....
		Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt-wt -250V	szt	1,02000	.....	.....	.....
		Przewód miedziany N2XH-J 3x2,5 -750V	metr	25,00000	.....	.....	.....
						M	.....
2	260	KSNR S005-04-05-03-01 Wypusty na JW klimatyzacji		szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,40000	.....	.....	.....
						R	.....
		Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt-wt -250V	szt	1,02000	.....	.....	.....
		Przewód miedziany N2XH-J 3x2,5 -750V	metr	32,00000	.....	.....	.....
						M	.....
2	270	KSNR S005-04-05-03-01 Wypusty na klimakonwektor		szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,40000	.....	.....	.....
						R	.....
		Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt-wt -250V	szt	1,02000	.....	.....	.....
		Przewód miedziany N2XH-J 3x2,5 -750V	metr	32,00000	.....	.....	.....
						M	.....
2	280	KSNR S005-04-05-03-01 Wypusty na napędy drzwi		szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,40000	.....	.....	.....
						R	.....
		Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt-wt -250V	szt	1,02000	.....	.....	.....
		Przewód miedziany N2XH-J 3x2,5 -750V	metr	20,00000	.....	.....	.....
						M	.....
2	290	KSNR S005-04-05-03-01 Wypusty na panele łączkowe (obwody z rozdzielni RIT)		szt	200,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,40000	.....	.....	.....
						R	.....
		Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt-wt -250V	szt	1,02000	.....	.....	.....
		Przewód miedziany N2XH-J 3x2,5 -750V	metr	25,00000	.....	.....	.....
						M	.....
2	300	KSNR S005-04-05-03-01 Wypusty na szafę RACK		szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,40000	.....	.....	.....
						R	.....
		Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt-wt -250V	szt	1,02000	.....	.....	.....
		Przewód miedziany N2XH-J 3x2,5 -750V	metr	30,00000	.....	.....	.....
						M	.....
2	310	KSNR S005-04-05-03-01 Wypusty na system kontroli dostępu		szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,40000	.....	.....	.....
						R	.....
		Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt-wt -250V	szt	1,02000	.....	.....	.....
		Przewód miedziany N2XH-J 3x2,5 -750V	metr	21,00000	.....	.....	.....
						M	.....
2	320	KSNR S005-04-05-03-01 Wypusty na system przyzywowy		szt	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Gniazda RJ45 kat. 6E	szt	2,00000	.....	..... M
5	30	000-00-00-00-00 Kalkulacja własna - dostawa i montaż kpl. szafy RACK 19' 42U	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	100,00000	.....	..... R
		Szafa RACK	kmpl	1,00000	.....	..... M
5	40	KNNR N005-02-03-01-20 Przewód F/UTP 4x2xAWG23 kat 6E - kamery	metr	250,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03520	.....	..... R
		Przewód F/UTP 4x2xAWG kat 6E	metr	1,04000	.....	..... M
5	50	000-00-00-00-00 Dostawa i montaż kamer IP np. NVIP-2VE-6231	szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,00000	.....	..... R
		Kamera NVIP-2VE-6231	szt	1,00000	.....	..... M
5	60	000-00-00-00-00 Dostawa i montaż rejestratora, np. NVR 6204H1	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,00000	.....	..... R
		Rejestrator NVR 6204H1	szt	1,00000	.....	..... M
5	70	000-00-00-00-00 Dostawa i montaż dysku, np. WD Purple 2Tb	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,00000	.....	..... R
		Dysk WD Purple 2Tb	szt	1,00000	.....	..... M
5	80	000-00-00-00-00 Materiały drobne + konfiguracja i uruchomienie systemu	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	100,00000	.....	..... R
		Materiały drobne	kmpl	1,00000	.....	..... M
6		Dostawa i montaż instalacji KD				
6	10	000-00-00-00-00 Kalkulacja własna - dostawa i montaż instalacji kontroli dostępu (kpl. dla 5 drzwi)	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	100,00000	.....	..... R

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		System kontroli dostępu Roger	szt	1,00000	.....	..... M
7		Dostawa i montaż instalacji Videodomofonowej				
7	10	000-00-00-00-00				
		Kalkulacja własna - dostawa i montaż instalacji Videodomofonowej - kpl. dla dwóch drzwi	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	100,00000	.....	..... R
		DRC-41UN Kamera podtynkowa z regulacją optyki	szt	2,00000	.....	.....
		Okablowanie Videodomofonu	szt	1,00000	.....	.....
		Wideodomofon COMMAX CDV-71BE 230V AC	szt	2,00000	.....	..... M
OGÓŁEM KOSZTORYS 422-02-001						.....