

Przedmiotem niniejszego zadania są roboty remontowe istniejących pomieszczeń biurowych byłego posterunku policji na pomieszczenia biurowe OPS w Bytnicy nr 130.

Pomieszczenia remontowane znajdują się na parterze obiektu z odrębnym wejściem.

### **OPIS ROBÓT REMONTOWO-BUDOWLANYCH:**

- zdjąć istniejące wykładziny PCV z podłóg, wywieźć i utylizować, wykonać warstwy wyrównawcze z płyt OSB 25mm ułożyć wykładziny PCV z listwami, w korytarzu i pom. WC posadzka z płytek gresowych z cokolikami,
- wykuć istniejące drzwi zewnętrzne, osadzić nowe drzwi wejściowe i z wiatrołapu z zamkiem rolkowym, pochwyt, samozamykaczem, dwoma zamkami, z szybą bezpieczną, dołem płycina, w kolorze ciemny orzech (dopasować kolor do drzwi wewnętrznych) 90/200,
- wykuć stare ościeżnice, założyć ościeżnice drewniane regulowane i nowe drzwi PORTA w kolorze ciemnym,
- wykuć i wstawić kratki wentylacyjne w każdym pomieszczeniu,
- wymienić istniejącą stolarkę okienną na PCV, wykuć zamurowane otwory okienne, osadzić nowe okna, parapety z płyty POLFORMING, wymienić obróbki blacharskie, zdemontować kraty okienne,
- wyburzyć ściankę w WC, zdemontować przybory sanitarne i podgrzewacz wody, wykonać nową ściankę działową do pełnej wysokości pomieszczenia, założyć nowe ościeżnice stalowe i skrzydła z zamkami łazienkowymi, zamontować, nowe podejścia i piony kanalizacyjne z rur PCV, zamontować nowe przybory sanitarne i podumywalkowy elektryczny podgrzewacz wody, założyć wodomierz,
- wydzielić pomieszczenia biurowe ściankami w technologii suchych tynków,
- skuć tynki ścian i założyć nowe cem-wapkat.III w pom.7, całość ścian i sufitów w lokalach zmyć, 1xkrotnie szpachlować, malować 2xkrotnie farbami emulsyjnymi w kolorach jasnych ściany, sufity w kolorze białym, w pom.6 i 7 do wysokości 2,0 założyć tynk kamyczkowy w kolorze jasnym,
- zamontować w pomieszczeniach biurowych grzejniki elektryczne konwektorowe,
- ułożyć nową instalację elektryczną, wymienić oprawy oświetleniowe na jarzeniowe, z odrębnym zabezpieczeniem i pomiarem,
- wykonać podjazd dla niepełnosprawnych, poszerzyć schody, nawierzchnie wyłożyć płytkami gresowymi antypoślizgowymi, zamontować balustrady stalowe, nad wejściem zamontować daszek z płyt poliwęglanowych.

### **OPIS ROBÓT - WYKONANIE SIECI KOMPUTEROWEJ I DEDYKOWANEJ**

#### **I. Wykonanie sieci komputerowej**

##### **1. Okablowanie sieci komputerowej LAN**

Pomieszczenia remontowane na parterze budynku powinny zostać wyposażone w okablowanie strukturalne w oparciu o kabel SF/UTP dawniej STP spełniający wymagania klasy EA kategorii 6A zgodnie z normą ISO/IEC 11801:2002 lub PN-EN 50173-1:2009, EN 50174-1, EN 50174-2 zarówno

w odniesieniu do zastosowanych poszczególnych komponentów (tutaj kategoria 6A) jak i do całości systemu.

Sieć strukturalna musi umożliwiać transmisję danych z szybkością 1000 Mbps (1 Gb/s) z podziałem na okablowanie pionowe i poziome integrujące wszystkie zainstalowane na serwerze plików systemy teleinformatyczne włącznie z dedykowaną siecią energetyczną do zasilania wszystkich urządzeń w lokalnej sieci komputerowej.

W celu ułatwienia zarządzania kable łączące serwer i urządzenia z szafą krosowniczą powinny być w innym kolorze niż pozostałe lub odpowiednio oznakowane. Kable należy poprowadzić w kanałach kablowych PCV przystosowanych do wymogów technicznych stosowanych w sieci LAN kategorii 6A i z założeniem 30 % rezerwy pojemności. Gwarancją materiału PCV użytego do wykonania systemu jest znak CE w oparciu o normę EN 50085 1. Kanały kablowe muszą także spełniać normy stosowane w okablowaniu strukturalnym kategorii 6A.

Gniazda sieci komputerowej LAN ( 10 szt.). Moduł gniazda abonenckiego powinien być ekranowany i spełniać wymagania kategorii 6 lub wyższej zgodnie z normą PN 4-0966105-2.

W jednym module mogą być zainstalowane dwa pojedyncze gniazda RJ45 oraz 3 gniazda do zasilania urządzeń komputerowych "dedykowane z kluczem". Opis i numeracja gniazd w szafach krosowniczych oraz w pomieszczeniach użytkowników powinna być wykonana w sposób jednoznaczny i czytelny tak aby umożliwiać identyfikację w bieżącym użytkowaniu sieci oraz przy rozbudowie okablowania strukturalnego. Rozkład gniazd został pokazany na rysunku.

2. szafa serwerowa naścienna - obejmuje montaż w pom. nr 3 m oraz montaż instalowanych w niej urządzeń oraz test połączenia zainstalowanych w niej urządzeń z infrastrukturą sieci LAN.

3. Urządzenia : panel krosowy RJ45 kat.6A 1 sztuka o parametrach: ilość portów 24, modułarny, ekranowany kat. 6A, spełniający wymagania normy PN 0-1711544-3 i standardów branżowych ISO 60603-7;

#### **II. Dedykowana sieć elektryczna**

Rozdzielnice sieci zamontować w pom.3.

Sieć zasilająca infrastrukturę teleinformatyczną musi być wykonana w postaci wydzielonej instalacji elektrycznej. Moc przewidziana na standardowe pojedyncze gniazdo zasilania komputera PC w pomieszczeniach codziennej obsługi klientów powinna wynosić nie mniej niż 350 W a dla drukarki laserowej ok. 1 KW. Wszystkie elementy związane z systemem zasilania dedykowanego powinny być starannie oznakowane zgodnie z obowiązującymi normami.



**KOSZTORYS OFERTOWY 004-62-003**

CPV:

Obiekt: Gmina Bytnica

Rodzaj robót: Roboty remontowe w pomieszczeniach biurowych - pomieszczenia na potrzeby OPS w Bytnicy

Lokalizacja: BYTNICA 130

Inwestor: .....

KOSZTORYS 004-62-003

Strona 1

05-12-2012  
SYKAL-002326

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		CPV 45453000-7: Roboty remontowe w pomieszczeniach biurowych - pomieszczenia na potrzeby OPS w Bytnicy				
1	1	KNR 401-03-48-03-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	3,190	.....	.....
1	2	KNR 401-03-54-09-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	6,000	.....	.....
1	3	KNR 401-03-54-05-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,900	.....	.....
1	4	KNR 401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	3,680	.....	.....
1	5	KNR 401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych I NP 100 mm	metr	2,400	.....	.....
1	6	KNR 401-03-04-02-00 Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1,622	.....	.....
1	7	KNR 401-07-11-02-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,576	.....	.....
1	8	KNR 401-07-08-03-00 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 40 cm	metr	21,200	.....	.....
1	9	KNR 202-20-03-02-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 1-warstwowo obustronnie	m <sup>2</sup>	19,468	.....	.....
1	10	KNR 202-20-03-05-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-01 1-warstwowo jednostronnie	m <sup>2</sup>	2,000	.....	.....
1	11	KNR 202-08-15-02-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>	40,936	.....	.....
1	12	KNR 202-10-16-01-00 Ościeżnice stalowe FD1 80/200	szt	7,000	.....	.....
1	13	KNR 202-10-23-12-50 Drzwi PCW z obróbką obsadzenia, z zamkiem rolkowym, pochwytym, samozamykaczem, dwoma zamkami, z szybą bezpieczną, dołem płycina, w kolorze ciemny orzech (dopasować kolor do drzwi wewnętrznych)	m <sup>2</sup>	3,600	.....	.....
1	14	KNR 202-10-17-04-00 Skrzydła drzwiowe 1-dzielne o pow do 1,6 m <sup>2</sup> szklone szybą ponad 0,2 m <sup>2</sup> konfekcjonowane (PORTA NOVA wzór 3.2 gładkie wkolorze ciemny orzech)	m <sup>2</sup>	8,000	.....	.....
1	15	KNR 202-10-17-03-00 Skrzydła drzwiowe 1-dzielne o pow do 1,6 m <sup>2</sup> szklone szybą do 0,2 m <sup>2</sup> konfekcjonowane łazienkowe (PORTA NOVA wzór 1.2 gładkie wkolorze ciemny orzech)	m <sup>2</sup>	3,200	.....	.....
1	16	KNR 202-10-17-01-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne łamane (PORTA typu BETA z tulejami wentylacyjnymi dołem gładkie wkolorze ciemny orzech)	m <sup>2</sup>	1,600	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	17	KNR 401-08-18-05-00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	57,920	.....	.....
1	18	KNR 202-11-30-01-00 Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach do 8 m <sup>2</sup> z zaprawy samopoziomującej EVI	m <sup>2</sup>	11,255	.....	.....
1	19	KNR 401-08-20-03-00 Przybicie do podłóg płyt OSB grub 15 mm	m <sup>2</sup>	49,235	.....	.....
1	20	KNR 202-11-12-01-01 Posadzka rulonowa - wykładzina podł Tarket "Granit" grub 2,0	m <sup>2</sup>	54,159	.....	.....
1	21	KNR 202-28-05-05-00 Posadzki jednobarwne o pow do 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m <sup>2</sup>	11,250	.....	.....
1	22	KNR 202-28-09-01-00 Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES wys.10cm na zaprawie ATLAS	metr	11,300	.....	.....
1	23	KNR 401-07-01-02-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58,752	.....	.....
1	24	KNR 401-07-11-05-00 Uzupełnienie tynkiem cementowym kat III ścian z cegły pow do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58,752	.....	.....
1	25	KNR 202-08-15-03-00 Gładz gipsowa 1-warstwowa na ścianach	m <sup>2</sup>	45,392	.....	.....
1	26	KNR 202-08-29-03-50 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x20 cm na klej z przygotowaniem podłoża	m <sup>2</sup>	14,740	.....	.....
1	27	KNR 401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>	172,082	.....	.....
1	28	KNR 401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	60,490	.....	.....
1	29	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	172,082	.....	.....
1	30	KNR 202-15-05-07-00 Malowanie suchych tynków 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	59,528	.....	.....
1	31	KNR 202-09-26-01-00 Tynk z mieszanki tynkarskiej YTONG AI PUTZ na ścianach (tynk kamyczkowy w kolorze jasnym)	m <sup>2</sup>	26,800	.....	.....
1	32	KNR 401-03-33-12-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 2,5 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej do wentylacji	szt	4,000	.....	.....
1	33	KNR 401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł z montażem z-ki	szt	4,000	.....	.....
1	34	KNR 401-03-54-05-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,641	.....	.....
1	35	KNR 401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	2,000	.....	.....
1	36	KNR 202-10-23-10-50 Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,5 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	14,718	.....	.....
1	37	KNR 202-10-23-06-50 Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow do 1,5 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	1,930	.....	.....
1	38	KNR 401-03-54-12-00 Wykucie z muru podokienników betonowych	metr	7,300	.....	.....
1	39	KNR 401-03-21-01-00 Podokienniki z płyty POLFORMING białe szer 30cm. w ścianach z cegieł	szt	8,000	.....	.....
1	40	KNR 401-03-54-14-00 Wykucie z muru każdej końcówki kraty okiennej	szt	20,000	.....	.....
1	41	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich okapów nie nadających się do użytku - obróbki okien	m <sup>2</sup>	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	42	KNR 202-05-07-01-00 Różne obróbki z blachy tytan-cynk 0,55 mm szer do 25 cm	m <sup>2</sup>	3,163	.....	.....
1	43	KNR 202-09-23-04-00 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wyrobienie nowych	m <sup>2</sup>	0,930	.....	.....
2	CPV 45453000-7: Roboty remontowe w pomieszczeniach biurowych - pomieszczenia na potrzeby OPS w Bytnicy - instalacja elektryczna					
2	44	KNR 403-11-34-02-00 Demontaż belek montażowych opraw świetłówkowych	szt	10,000	.....	.....
2	45	KNR 403-11-22-01-00 Demontaż gniazd wtyczkowych 2 biegunowych podtynkowych	szt	20,000	.....	.....
2	46	KNR 403-11-24-01-00 Demontaż łączników 1 biegunowych podtynkowych z 1 wylotem	szt	10,000	.....	.....
2	47	KNR 403-11-29-01-00 Demontaż tablic bezpiecznikowych powierzchni do 0,5 m <sup>2</sup>	szt	1,000	.....	.....
2	48	KNR 508-05-14-10-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy świetłówkowej przykręcanej 4x40W	szt	20,000	.....	.....
2	49	KNR 508-05-04-03-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy przykręcanej końcowej plafonier	szt	3,000	.....	.....
2	50	KNR 508-05-02-06-00 Przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy przykręcane mocowane w 4 miejscach na kołkach kotwiących	szt	23,000	.....	.....
2	51	KNR S005-04-05-01-10 Wypusty na wyłącznik wt/nt przewód p/t bud administ cegła	szt	11,000	.....	.....
2	52	KNR S005-04-05-03-11 Wypusty na gniazdo 10A/Z wt/nt przewód p/t bud admin cegła	szt	22,000	.....	.....
2	53	KNR 508-02-10-02-02 Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym do podłączenia urządzeń grzewczych	metr	60,000	.....	.....
2	54	KNR 403-10-01-01-00 Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr	60,000	.....	.....
2	55	KNR 403-10-12-01-00 Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm	metr	60,000	.....	.....
2	56	KNR S005-02-01-01-00 Montaż tablicy elektrycznej z wyposażeniem i podłączeniem	szt	1,000	.....	.....
2	57	KNR 403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	27,000	.....	.....
2	58	KNR 403-12-05-05-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
2	59	KNR 403-12-05-06-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	26,000	.....	.....
3	CPV 45453000-7: Roboty remontowe w pomieszczeniach biurowych - pomieszczenia na potrzeby OPS w Bytnicy - instalacje sanitarne					
3	60	KNR 402-02-30-04-00 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej ø 50-100 mm na ścianach	metr	2,900	.....	.....
3	61	KNR 402-02-35-06-00 Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia	kmpł	1,000	.....	.....
3	62	KNR 402-01-31-01-00 Demontaż zaworu czerpalnego ø 15 mm z zakorkowaniem podejścia	szt	2,000	.....	.....
3	63	KNR 402-02-35-08-00 Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpł	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	64	KNR 402-01-14-01-00 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ø 15-20 mm	metr	5,000	.....	.....
3	65	KNR 215-02-05-04-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	6,000	.....	.....
3	66	KNR 215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	15,000	.....	.....
3	67	KNR 402-02-11-03-00 Wymiana trójnika z PCW ø 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	2,000	.....	.....
3	68	KNR 202-20-04-01-00 Obudowa słupów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-01 1-warstwowo	m²	1,740	.....	.....
3	69	KNR 215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	2,000	.....	.....
3	70	KNR 215-02-08-05-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	1,000	.....	.....
3	71	KNR 215-11-01-02-00 Rurociągi miedziane wodociągowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 15	metr	20,000	.....	.....
3	72	KNR 215-11-06-01-00 Podejście obustronne do wodomierza głównego ø 15	kmpl	1,000	.....	.....
3	73	KNR 215-01-12-01-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 15	szt	4,000	.....	.....
3	74	KNR 215-11-10-01-00 Wodomierz skrzydełkowy główny do wody zimnej ø 15	kmpl	1,000	.....	.....
3	75	KNR 215-11-05-01-00 Podejście dopływowe do baterii ø 15	szt	4,000	.....	.....
3	76	KNR 215-11-05-08-00 Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa	szt	1,000	.....	.....
3	77	KNR 215-02-21-02-01 Umywalka porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	1,000	.....	.....
3	78	KNR 215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15	szt	1,000	.....	.....
3	79	KNR 215-01-15-02-01 Bateria zmywakowa stojąca M1307 ø 15	szt	1,000	.....	.....
3	80	KNR 215-02-24-02-00 Ustęp porcelanowy z płuczką "dolnopłuk"	kmpl	1,000	.....	.....
3	81	KNR 215-02-20-05-01 Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na szafce + szafka zlewozmywakowa	szt	1,000	.....	.....
3	82	KNR 215-01-21-02-11 Elektr b/ciśn podgrzewacz wody podumywalkowy V=10 dm³	kmpl	2,000	.....	.....
3	83	KNR 216-13-20-02-01 Izolacja rury ø 15 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr	20,000	.....	.....
3	84	KNR 401-03-36-01-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	14,000	.....	.....
3	85	KNR 401-03-39-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	6,000	.....	.....
3	86	KNR 401-03-24-01-00 Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w cegłach 1/4x1/4 w ścianach z cegieł	metr	14,000	.....	.....
3	87	KNR 401-03-25-01-00 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w cegłach 1/4x1/4 w ścianach z cegieł	metr	6,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4		CPV 45453000-7: Roboty remontowe w pomieszczeniach biurowych - pomieszczenia na potrzeby OPS w Bytnicy - instalacja grzewcza				
4	88	KNR 508-04-01-08-00 Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe w cegle do aparatów z 4 otworami	szt	11,000	.....	.....
4	89	KNR 508-04-02-01-00 Mocowanie aparatów - grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 1000W (np.AEG WKL1003S 1000W)	szt	3,000	.....	.....
4	90	KNR 508-04-02-01-00 Mocowanie aparatów - grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 1000W (np.AEG WKL750S 750W)	szt	5,000	.....	.....
4	91	KNR 508-04-02-01-00 Mocowanie aparatów - grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 1000W (np.AEG WKL503S 500W)	szt	1,000	.....	.....
5		CPV 45453000-7: Roboty remontowe w pomieszczeniach biurowych - pomieszczenia na potrzeby OPS w Bytnicy - roboty zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych				
5	92	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m <sup>3</sup>	5,472	.....	.....
5	93	KNR 401-02-03-01-00 Uzupełnienie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych z betonu B-15	m <sup>3</sup>	5,424	.....	.....
5	94	KNR 202-01-37-01-00 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cem-wapiennej	m <sup>2</sup>	1,996	.....	.....
5	95	KNR 231-01-14-01-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m <sup>2</sup>	4,563	.....	.....
5	96	KNR 231-03-08-01-00 Nawierzchnia betonowa warstwa grub 12 cm z obustronnym krawężnikiem o wysokości co najmniej 0,1 m i szerokości 0,1 m	m <sup>2</sup>	15,210	.....	.....
5	97	WKNR W202-12-08-01-00 Balustrady schodowe przymocowane śrubami przytłoczone dla osób niepełnosprawnych	metr	22,000	.....	.....
5	98	WKNR W202-12-08-03-00 Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych - na budynku	metr	3,400	.....	.....
5	99	KNR 202-02-18-01-00 Stopnie betonowe zew- i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	0,784	.....	.....
5	100	KNR 202-28-10-05-00 Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 antypoślizgowych cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m <sup>2</sup>	21,675	.....	.....
5	101	KNR 202-09-04-01-00 Tynk cementowy kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	12,795	.....	.....
5	102	KNR 202-12-20-02-01 Analogia - daszek nad wejściem z poliwęglanu 1,6x1,0m półokrągły	szt	1,000	.....	.....
5	103	ROB 999 Rozbiórka ogrodzenia na trasie podjazdu, przełożenie kostki betonowej dojścia	r-godz	30,000	.....	.....
6		CPV 45453000-7: Roboty remontowe w pomieszczeniach biurowych - pomieszczenia na potrzeby OPS w Bytnicy - instalacja okablowania komputerowego i instalacja elektryczna dedykowana				
6	104	KNNR N005-01-10-04-00 Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do cegły naścienna 32x15 łącznik prosty	metr	60,000	.....	.....
6	105	KNNR N005-02-09-01-00 Przewód kabelkowy UTP 4x2x0,5 kat.6 w korytkach bez mocowania	metr	160,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	106	KNNR N005-03-11-05-00 Puszka osprzętowa mocowana w kanale instalacyjnym z gniazdem RJ45 montownym w panelu, montaż etykiet opisowych	szt	10,000	.....	.....
6	107	KNNR N005-04-05-06-00 Montaż szafy (z wyposażeniem krosownica 24-portowa) przez przykręcenie do podłoża	szt	1,000	.....	.....
6	108	KNNR N005-13-02-02-00 Wykonanie pomiarów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	szt	10,000	.....	.....
6	109	KNNR N005-02-09-02-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach bez mocowania	metr	60,000	.....	.....
6	110	KNNR N005-03-11-05-00 Puszka osprzętowa mocowana w kanale instalacyjnym z gniazdem 3x elektrycznym z kluczem, montaż etykiet opisowych	szt	10,000	.....	.....
6	111	KNNR N005-04-05-06-00 Montaż rozdzielnic przez przykręcenie do podłoża	szt	1,000	.....	.....
6	112	KNNR N005-12-03-08-00 Podłączanie przewodów kabelkowych do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt	30,000	.....	.....
6	113	KNNR N005-13-05-01-00 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	1,000	.....	.....
6	114	KNNR N005-13-05-02-00 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania próba następna	szt	29,000	.....	.....
6	115	KNNR N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	10,000	.....	.....
6	116	KNNR N005-13-03-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	20,000	.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS 004-62-003

.....