

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty budowlane obejmujące: 1. Wykonanie tynków cementowo wapiennych wewnętrznych. 2. Wykonanie warstwy wykończeniowej posadzek. 3. Wykończenie cokołu elewacyjnego płytkami klinkierowymi. 4. Roboty brukarskie - odboje i chodniki oraz miejsce dla niepełnosprawnych. 5. Remont instalacji C.O., gazowej i wykonanie zewnętrznego hydrantu. 6. Montaż wewnętrznego osprzętu elektrycznego oświetleniowego i gniazd wtykowych. 7. Montaż wewnętrznej instalacji logicznej i dedykowanej oraz szafy CPD. Wymiana wewnętrznej stolarki drzwiowej oraz montaż zewnętrznej witryny PCV.

**mgr inż. Paweł Starczak**

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej w zakresie  
konstrukcji obiektów oraz w ramach specjalizacji  
budowli hydrotechnicznych oraz obiektów  
budowlanych melioracji wodnych.

Nr PDK/0024/OWOK/14

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane</b> 45410000-4 Tynkowanie 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45443000-4 Roboty elewacyjne 45233140-2 Roboty drogowe 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45421131-1 Instalowanie drzwi 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne <b>Antoniki - Rozbudowa świetlicy wiejskiej w Antonikach wg projektu</b>		
1	Rozdział	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45410000-4 Tynkowanie 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45443000-4 Roboty elewacyjne 45233140-2 Roboty drogowe 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45421131-1 Instalowanie drzwi <b>Rozbudowa świetlicy wiejskiej w Antonikach</b>		
1.1	Element	<b>Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie</b> 45410000-4 Tynkowanie <b>Tynki</b>		
1.1.1	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2	25,10
1.1.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	93,50
1.2	Element	<b>Kody CPV: 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian</b> 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg <b>Posadzki i ściany</b>		
1.2.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,3mm szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - dwie warstwy. Z materiału wycenić tylko folię, zużycie 2,4m2/m2	m2	25,10
1.2.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-200 gr. 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	25,10
1.2.3	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	25,10
1.2.4	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - 3 dopłaty	m2	75,30
1.2.5	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	70,36
1.2.6	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm, metoda kombinowana	m2	70,36
1.2.7	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm przygotowanie podłoża	m	45,60
1.2.8	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm metoda kombinowana	m	45,60
1.2.9	KNR 202/1111/5	Posadzki z desek klejonych Barlineckich antypoślizgowych o najwyższej odporności na ścieranie, trójwarstwowa, bez listwy przyściennej	m2	109,82
1.2.10	KNR 202/1111/6	Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu	m	43,60
1.2.11	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	m2	50,94
1.2.12	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	50,94
1.2.13	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 30x60 na klej, metoda zwykła	m2	50,94
1.2.14	KNR 401/701/2	Analogia. Zerwanie tynku mozaikowego ze ścian	m2	64,06
1.2.15	KNR 202/2009/8	Dwukrotne szpachlowanie tynków na stropach	m2	180,10
1.2.16	KNR 202/2009/7	Dwukrotne szpachlowanie tynków na ścianach	m2	361,70
1.2.17	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	423,20
1.2.18	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	szt	1,00



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.19	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m - parapety z aglomarmuru dopasowane do istniejących (zaplecze)	szt	2,00
1.2.20	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapety z aglomarmuru	szt	4,00
1.2.21	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krtek wentylacyjnych	szt	7,00
1.2.22	KNRW 217/141/6	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne, typ A, okap gastronomiczny na 2 kuchnie z wentylatorem i filtrem tłuszczu ze stali nierdzewnej. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1.2.23	KNR 401/1209/4 (1)	Malowanie wylazu strychowego	m2	1,50
1.3	Element	<b>Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b> <b>45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b> <b>Łazienka dla niepełnosprawnych - wyposażenie</b>		
1.3.1	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" typ dla niepełnosprawnych z deską twardą dla nps.	kpl	1,00
1.3.2	KNR 215/9905/1	Dodatki za podejścia dopływowe, do baterii umywalkowej	szt	1,00
1.3.3	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych z syfonem płaskim dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
1.3.4	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych, łokciowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1,00
1.3.5	KNNR 4/216/1 (1)	Wpust podłogowy, Fi 50 mm, ze stali nierdzewnej	szt	3,00
1.3.6	KNNR 5/1101/4	Dostawa i montaż poręczy dla niepełnosprawnych uchylnych i stałych, stal chromowana.	szt	4,00
1.3.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra uchylnego dla niepełnosprawnych. Montaż 90-100cm od posadzki	szt	1,00
1.3.8	KNNR 5/1101/2	Dostawa i montaż uchwyty na papier toaletowy wraz ze szczotką. Analogia	szt	1,00
1.3.9	KNNR 5/1101/2	Dostawa i montaż podajnika na ręczniki papierowe. Analogia	szt	1,00
1.3.10	KNNR 5/1101/2	Dostawa i montaż podajnika na mydło. Analogia	szt	1,00
1.4	Element	<b>Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b> <b>45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b> <b>Łazienka - wyposażenie</b>		
1.4.1	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	1,00
1.4.2	KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	1,00
1.4.3	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	2,00
1.4.4	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" z deską twardą	kpl	1,00
1.4.5	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem dla gruszkowym	kpl	1,00
1.4.6	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm	szt	1,00
1.4.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra zawieszanego.	szt	1,00
1.5	Element	<b>Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne</b> <b>45443000-4 Roboty elewacyjne</b> <b>Elewacja</b>		
1.5.1	KNR 12/829/2	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 12,5x25cm na zaprawie klejowej w kolorze jak cokoł istniejący	m2	19,40
1.5.2	KNR 401/1209/4 (1)	Malowanie farbą olejną szafki gazowej na elewacji	szt	1,00
1.5.3	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 5 cm, PCV Gamrat - rury spustowe z daszku nad wejściem	m	5,00
1.5.4	KNR 23/2614/1 (1)	Naprawa uszkodzonej struktury elewacji oraz miejsc po demontażu wywietrzaków spalinowych po piecach gazowych podokiennych	m2	2,00
1.6	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Odboje i chodniki</b>		
1.6.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	96,00
1.6.2	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokość 20 cm	m2	96,00
1.6.3	KNR 231/103/3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii V-VI	m2	96,00
1.6.4	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	96,00
1.6.5	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	95,21
1.6.6	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	3,80
1.6.7	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	95,21
1.6.8	KNR 231/407/6	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	3,80
1.6.9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	96,00
1.6.10	KNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	96,00
1.6.11	KNR 231/606/3	Korytka odwadniające typu ACO w chodnikach, od rur spustowych.	m	15,00



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.7	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Stanowisko dla niepełnosprawnych 3,6x5m+ dojazd</b>		
1.7.1	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokość 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18+31	49,00	
		RAZEM:	49,00	m2 49,00
1.7.2	KNR 231/103/3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii V-VI	m2	49,00
1.7.3	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	9,00
1.7.4	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	0,36
1.7.5	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	49,00
1.7.6	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	9,00
1.7.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	49,00
1.7.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	49,00
1.7.9	KSNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	49,00
1.7.10	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	30,00
1.7.11	KNR 231/706/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową, miejsce parkingowe dla niepełnosprawnych. Tło niebieskie i biały symbol P24 i P18	m2	18,00
1.7.12	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2. Znak D18a i T29	szt	1,00
1.7.13	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	1,00
1.8	Element	<b>Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne</b> <b>45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne</b> <b>Remont schodów zewnętrznych z płytek</b>		
1.8.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej - schody zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*1,45+0,28*2*2,1+0,17*3*2,1+1,73*0,6*2	7,37	
		RAZEM:	7,37	m2 7,37
1.8.2	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach	m2	7,37
1.8.3	KNR 202/1121/1	Okladziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	7,37
1.8.4	ZKNR C 1/307/5	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65, na powierzchni poziomej od góry, przeciw zawilgoceniu	m2	7,37
1.8.5	KNR 202/1121/5	Okladziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki kamionkowe/klinkierowe 30x30 cm	m2	7,37
1.8.6	KNR 401/812/5	Wymiana cokołków z płytek z kamieni sztucznych (ponad 1 m w 1 miejscu, na zaprawie cementowej) 1 rząd, płytki klinkierowe 25x12 cm	m	1,50
1.8.7	KNR 712/103/2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje balustrady i daszka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balustrady	2,28+3,14	5,42
		daszek nad wejściem		
		szafka gazowa		
		RAZEM:	5,42	m2 5,42
1.8.8	KNR 712/105/2	Odtłuszczenie, konstrukcje balustrady i daszek	m2	5,42
1.8.9	KNR 712/205/2 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania epoksydowe, konstrukcje kratowe, farba przeciwrdzewna miniowa średnioprocetowa	m2	5,42
1.8.10	KNR 712/211/2 (3)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie epoksydowe, konstrukcje kratowe, emalia epoksydowa chemoodporna, pozostałe kolory	m2	5,42
1.9	Element	<b>Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b> <b>45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b> <b>Instalacja C.O. + gaz + HP</b>		
1.9.1	KNNR 4/404/3 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 32 mm	m	6,80
1.9.2	KNR 215/408/4 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 32 mm	szt	2,00
1.9.3	KSNR 4/411/1	Grzejnik stalowy łazienkowy TL40/120	kpl	1,00
1.9.4	KSNR 4/411/1	Grzejnik stalowy łazienkowy TL40/140	kpl	1,00
1.9.5	KSNR 4/411/3	Grzejnik stalowy dwupłytowy 22/600/1200	kpl	2,00
1.9.6	KSNR 4/411/3	Grzejnik stalowy dwupłytowy 22/600/1800	kpl	7,00
1.9.7	KSNR 4/411/3	Grzejnik stalowy dwupłytowy 22/600/2000	kpl	1,00
1.9.8	KNNR 4/410/3 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-3, SWN-3, 8-10 obwodów	szt	1,00
1.9.9	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	209,00
1.9.10	KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt	13,00
1.9.11	KNR 402/308/3	Demontaż rurociągów stalowych, Fi 40-50 mm	m	29,00
1.9.12	KNR 402/314/7	Demontaż termy gazowej	szt	1,00
1.9.13	KNR 402/314/6	Demontaż pieca gazowego podokienne	szt	4,00



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.9.14	KNR 215/503/1	Analogia. Montaż kotła gazowego dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania z kompletnym wyposażeniem o mocy 24kW np De Dietrich	szt	1,00
1.9.15	KNR 215/311/3	Kuchnie gazowe, czteropalnikowa z piekarnikiem - KUCHNIE INWESTORA - podłączenie	szt	2,00
1.9.16	KNR 215/304/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn15' mm	m	6,00
1.9.17	KNR 215/304/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20' mm	m	4,00
1.9.18	KNR 215/310/1	Kurki gazowe przelotowe, Fi 15' mm	szt	2,00
1.9.19	KNR 215/310/2 (1)	Kurki gazowe przelotowe, Fi 20-25' mm	szt	1,00
1.9.20	KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65' mm	m	14,00
1.9.21	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu III	m3	9,60
1.9.22	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10' cm	m2	1,80
1.9.23	KNR 218/902/2	Opaska HAWLE 90/80 z zasuwą, obudową i skrzynką żeliwną	szt	1,00
1.9.24	KSNR 4/1208/3	Hydranty pożarowe, nadziemne, Fi' 80' mm	kpl	1,00
1.9.25	KNR 218/904/6	Przylącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych, rurociąg Fi' 80' mm	m	3,00
1.9.26	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m	m3	9,60
1.10	Element	<b>Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b> <b>45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b> <b>Wewnętrzna instalacja elektryczna + odgromowa</b>		
1.10.1	KNNR 5/306/6	Łącznik nt, na przygotowanym podłożu - świecznikowy	szt	16,00
1.10.2	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5' mm2	szt	18,00
1.10.3	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne - TV + internet	szt	4,00
1.10.4	KSNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych "A" - z czujnikiem ruchu i zmierniku	kpl	2,00
1.10.5	KSNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, 4x18W LED "B"	kpl	13,00
1.10.6	KSNR 5/502/4	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, 4x18W LED "BW" z modulem awaryjnym	kpl	8,00
1.10.7	KSNR 5/502/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, "C" i "D"	kpl	8,00
1.10.8	KNR 508/403/1	Montaż wyłącznika ppoż. w tablicy i wyzwalacza na elewacji wraz z okablowaniem	szt	1,00
1.10.9	KSNR 5/502/1 (1)	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego nad drzwiami wyjściowymi	kpl	2,00
1.10.10	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
1.10.11	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	27,00
1.11	Element	<b>Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b> <b>45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b> <b>Montaż instalacji logicznej i dedykowanej oraz szafa CPD</b>		
1.11.1	KNNR 5/405/8	Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża - szafa CPD stojąca 42U 19 2000x800x800mm z drzwiami szklanymi i panelem wentylacyjnym z termostatem firmy CRONE. Szafa stojąca 42U 19 z wyposażeniem: gniazdo podwójne RJ-11+Micro filtr ADSL + rejestrator monitoringu + 1 centrala alarmowa + 4 kamery (2 zewnętrzne, 2 wewnętrzne z okablowaniem) + dysk HDD 1 Tb + 4 czujniki PIR + monitor full HD 21 cali + 1 manipulator+ obudowa centrali + zasilacz 60 VA + akumulator 12V 7Ah	szt	1,00
1.12	Element	<b>Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>Wykucie otworów drzwiowych do zaplecza i szatni</b>		
1.12.1	KNR 401/330/4	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły	m2	6,40
1.12.2	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do 1 NP 180' mm	m	13,44
1.12.3	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25' cm	m	16,20
1.13	Element	<b>Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b> <b>45421131-1 Instalowanie drzwi</b> <b>Stolarka</b>		
1.13.1	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe, gotowe malowane proszkowo - zaplecze	szt	1,00
1.13.2	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, MDF, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, zamek z wkładką, 3 pokojowe, 3 łazienkowe, 90 cm światła przejścia, do kuchni 80 cm, kolor do uzgodnienia z inwestorem	m2	12,00
1.13.3	KNR 19/1023/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, witryna szatni	m2	3,33
1.13.4	KNRW 401/1212/2 (1)	Czyszczenie i malowanie 2-krotne ze szpachlowaniem istniejących ościeżnic drzwiowych wewnętrznych	m2	4,50

mgr inż. Paweł Starczak  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami w specjalności  
 konstrukcyjno-budowlanej w zakresie  
 konstrukcji obiektów oraz w ramach specjalizacji  
 budowy hydrotechnicznych oraz obiektów  
 budowlanych melioracji wodnych.  
 Nr PDK/0024/OWOK/14