

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
CPV  
45332000-3

Nazwa inwestycji : Roboty remontowe w PP Piątnicy  
Adres inwestycji : Piątnica Poduchowna, ul. Czarnocka 14  
Inwestor : Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku  
Adres inwestora : 15-003 Białystok ul. Sienkiewicza 65  
Wydział Zaopatrzenia, Inwestycji i Remontów  
Komendy Wojewódzkiej Policji w Białymstoku  
15-003 Białystok, ul. Sienkiewicza 65  
Branża : budowlana, saniatrna, elektryczna  
sporządził : Teresa Pietrzyk (budowlana)  
Stanisław Bielenica (sanitarna)  
Janusz Matel (elektryczna)  
Data opracowania : 19.09.2016r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.09.2016r.

Data zatwierdzenia

ZAKRES ROBÓT

I. Roboty budowlane

1. Wymiana stolarki - 2 szt drzwi
2. Malowanie ścian i sufitów
3. Naprawy uszkodzonych miejsc schodów zewnętrznych
4. Wykonanie zadaszzenia nad drzwiami
5. Roboty drogowe
6. Remont ogrodzenia (malowanie, wymiana furtki)

II. Roboty sanitarne

1. Demontaż przyborów sanitarnych
2. Montaż wodomierza

III. Zakres robót elektrycznych w remontowanych pomieszczeniach obejmuje;

1. Montaż listew instalacyjnych okablowania strukturalnego
- 2.. Montaż szafy dystrybucyjnej 12U z wyposażeniem wg przedmiaru
3. Wykonanie instalacji okablowania strukturalnego kat.6 w listwach instalacyjnych zakończonych gniazdami 2xRJ45 kat.6
4. Montaż plafonu podświetlanego POLICJA nad wejściem do Posterunku
5. Montaż w pomieszczeniu miejscowej szyny uziemiającej do uziemienia radiotelefonu i do szafy dystrybucyjnej , szynę należy połączyć linką LgY 16mm<sup>2</sup> z instalacją uziemiającą budynku , uziemienie masztu antenowego na dachu drutem FeZn fi 8mm
6. Montaż przewodu antenowego z odgromnikiem
7. Montaż systemu sygnalizacji włamania i napadu opartego na centrali alarmowej INTEGRA 64 PLUS
8. Montaż kurtyny powietrznej
9. Wykonanie pomiarów elektrycznych i logicznych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PP w PIĄTNICY PODUCHOWNEJ</b>					
1		<b>ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ</b>			
1.1		<b>REMONT POMIESZCZEN</b>			
1	KNR 4-04 d.1. 1006-03 1 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych - drewniane standardowe 100x200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-04 d.1. 1006-03 1 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych - drzwi PCV szklone 90x200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnicy PCV z naświetlem 90 x (200+40)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnicy drewnianej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 2-02 d.1. 1203-01 1 analogia	Zakup i montaż drzwi wejściowych - drzwi stalowe zewnętrzne antywłamaniowe klasy RC4, bezprogowe o wymiarach w świetle min. 90cm x 200 -205 cm (wyrób fabrycznie wykończony z ościeżnicą, 2 zamki, obustronnie klamka, kolor: ciemny brąz; certyfikat potwierdzający klasę odporności na włamanie produktu). 0.90*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
6	KNR-W 2-02 d.1. 1203-01 1 analogia	Zakup i montaż drzwi wewnętrznych - drzwi stalowe wewnętrzne antywłamaniowe klasy RC3, bezprogowe o wymiarach w świetle min. 100cm x 200 -205 cm (wyrób fabrycznie wykończony z ościeżnicą, 2 zamki, obustronnie klamka, pokryte laminatem drewnopodobnym kolor zbliżony do drzwi istniejących; certyfikat potwierdzający klasę odporności na włamanie produktu). 1.00*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
7	KNR-W 2-02 d.1. 1202-01 1 analogia	Zakup i montaż naświetla nad drzwiami wejściowymi, szklenie szybą P4 - wymiar otworu do przeszklenia 100cmx40cm 1.00*0.40<nad drzwiami wejściowymi>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0711-01 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych na ościeżach 0.10*3.00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0726-01 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych na ościeżach 0.20*3.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
10	KNR 2-02 d.1. 0829-06 1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnym lateksowymi i powierzchni wewnętrznych ścian z gruntowaniem 5.90*2.97+0.92*(4.20+3.50+1.75+1.63*2+2.28*2)+2.45*2.97-0.90*2.00+2.45*2.97-1.00*2.00<pom.1> (3.20+4.20)*2*2.97<hol> (2.90+2.40)*2*2.97-1.00*2.00<pom. 2> (1.68+2.90)*2*0.92<sanitariat>	m <sup>2</sup>	44.164	
			m <sup>2</sup>	43.956	
			m <sup>2</sup>	29.482	
			m <sup>2</sup>	8.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.029</b>
12	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnym lateksowymi i powierzchni wewnętrznych sufitów z gruntowaniem 5.90*4.20 - (2.40+1.63)*0.12<pom.1> 3.20*4.20<hol> 2.90*2.40<pom. 2> 1.68*2.90<sanitariat>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.296	
			m <sup>2</sup>	13.440	
			m <sup>2</sup>	6.960	
			m <sup>2</sup>	4.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.568</b>
1.2		<b>REMONT SCHODÓW</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01 d.1. 0205-06 2 analiza indywidualna	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych - rozbiórka i odtworzenie pierwszego stopnia biegu schodowego zewnętrznego o wymiarach 0,35x1,56 wys. 0,30 m; wykończenie stopnia - lastryko płukane.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-01 d.1. 0205-05 2 analiza indywidualna	Naprawa podłoża betonowego - naprawa uszkodzenia betonu w progu drzwi wejściowych (pęknięcie na połączeniu ściany i płyty spocznika schodowego, wykruszenie betonu) - pow. do 0,50m2	miejsc.		
		2	miejsc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 4-01 d.1. 0807-04 2	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
		1.60*1.56	m <sup>2</sup>	2.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.496</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0805-01 2	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej	m <sup>2</sup>		
		1.60*1.56+(0.35+0.15)*1.56	m <sup>2</sup>	3.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.276</b>
17	KNR-W 4-01 d.1. 0205-03 2 analogia	Naprawa pęknięć - likwidacja szczeliny powstałej na styku biegu schodów zewn. ze ścianą	m		
		0.35*13+0.15*14	m	6.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.650</b>
18	KNR-W 4-01 d.1. 0726-02 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu <całkowita powierzchnia boczna ścian schodów> (1.55+1.53)*1.93+1.93*4.10*0.5<schody PP> 1.87*2.18+(1.41+1.23)*2.04+1.85*3.88*0.50<schody Apteki>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.901	
			m <sup>2</sup>	13.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.952</b>
19	KNR 0-33 d.1. 0124-05 2	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie; barwa zbliżona do tynku na cokole budynku na ściankach schodowych poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.952</b>
20	KNR 2-02 d.1. 1207-04 + 2 KNP 02 1313-01.01 + KNP 02 1313-01.02 + KNP 02 1313-01.03	DWUKROTNE MALOWANIE BALUSTRAD STALOWYCH PROSTYCH WRAZ Z OCZYSZCZENIEM Z BRUDU, ZAPRAWY I RDZY Kalkulacja nakładów materiałów (na podstawie KNR 2-02 1207-04) Kalkulacja robocizny (KNP 02 1313-01.01, KNP 02 1313-01.02, KNP 02 1313-01.03 - czyszczenie,malowanie pierwszy raz i drugi raz.	m		
		1.3+5.0+1.50	m	7.800	
		2.18+3.64+5.0	m	10.820	
		5.5<poręcz przy schodkach terenowych>	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.120</b>
<b>1.3</b>		<b>ZADASZENIE NAD DRZWIAMI</b>			
21	d.1. kalk. własna 3	Zakup i montaż zadaszenia nad drzwiami wejściowymi - konstrukcja systemowa opracowana przez producenta zadaszeń (daszek jednospadowy oparty na dwóch lub trzech wspornikach stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie (ocynk) i malowanych; przekrycie z poliwęglanu komorowego; wyposażony w rynienkę odprowadzającą wody opadowe na jedną stronę)	m <sup>2</sup>		
		1.80*0.80	m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
<b>1.4</b>		<b>TYNKOWANIE MURU</b>			
22	KNR 2-02 d.1. 0902-02 4	Tynk zewnętrzny zwykły gładki kat. III na ścianie stanowiącej ogrodzenie	m <sup>2</sup>		
		26*3	m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
23	KNR 2-02 d.1. 1505-10 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		26*3	m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
<b>1.5</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.5.</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-31 d.1. 0811-01 5.1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty otworowe 50x50cm	m <sup>2</sup>		
		282.50	m <sup>2</sup>	282.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.500</b>
25	KNR 2-31 d.1. 0815-01 5.1	Rozebranie chodników z płyt betonowych chodnikowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		83.03	m <sup>2</sup>	83.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.030</b>
26	KNR 2-31 d.1. 0813-01 5.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		112.50	m	112.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.500</b>
27	KNR 2-31 d.1. 0814-01 5.1	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		11.90	m	11.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.900</b>
28	KNR 4-01 d.1. 0108-11 5.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.24*0.12+poz.25*0.05+poz.26*(0.15*0.30)+poz.27*(0.06*0.20)	m <sup>3</sup>	43.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.257</b>
29	KNR 4-01 d.1. 0108-12 5.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		poz.24*0.12+poz.25*0.05+poz.26*(0.15*0.30)+poz.27*(0.06*0.20)	m <sup>3</sup>	43.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.257</b>
30	d.1. kalk. własna 5.1	Utylizacja gruzu - skalkulowana w amach kosztów własnych wykonawcy	m <sup>3</sup>		
		poz.24*0.12+poz.25*0.05+poz.26*(0.15*0.30)+poz.27*(0.06*0.20)	m <sup>3</sup>	43.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.257</b>
31	KNR 2-31 d.1. 0101-01 5.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		Nawierzchnie projektowane			
		358.64<nawierzchnia drogowa - z kostki grafitowej>	m <sup>2</sup>	358.640	
		123.55<chodnik i nawierzchnia przy wejściu - z kostki czerwonej>	m <sup>2</sup>	123.550	
		34.45<nawierzchnia z płyt ażurowych MEBA>	m <sup>2</sup>	34.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.640</b>
32	KNR 2-31 d.1. 1406-03 5.1	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
33	KNR 4-01 d.1. 0108-11 5.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.31*0.20	m <sup>3</sup>	103.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.328</b>
34	KNR 4-01 d.1. 0108-12 5.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		poz.33	m <sup>3</sup>	103.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.328</b>
35	d.1. kalk. własna 5.1	Utylizacja gruzu - skalkulowana w amach kosztów własnych wykonawcy	m <sup>3</sup>		
		poz.34	m <sup>3</sup>	103.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.328</b>
<b>1.5.</b>		<b>Podbudowy, nawierzchnie, krawężniki</b>			
<b>2</b>					
36	KNR 2-31 d.1. 0106-01 5.2	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	516.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.640</b>
37	KNR 2-31 d.1. 0114-03 5.2 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	516.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.640</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 0-11 d.1. 0317-02 5.2	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (kostka "fala" z fazką, kolorowa) 123.55<kolor czerwony> 358.64<kolor grafit>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  123.550 358.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>482.190</b>
39	KNR 0-11 d.1. 0326-07 5.2 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu MEBA 60x40 gr. 120mm na podsypce piaskowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cementową wypełnionych żwirem 34.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.450</b>
40	KNR 2-31 d.1. 0401-04 5.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  150	m  m	  150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
41	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/10  150*(3*0.15*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.125</b>
42	KNR 2-31 d.1. 0402-05 5.2	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m  30*(3*0.15*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.025</b>
43	KNR 2-31 d.1. 0403-01 5.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej  90	m  m	  90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
44	KNR 2-31 d.1. 0403-01 5.2	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na posypce cementowo- piaskowej  30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
45	KNR 2-31 d.1. 0403-01 5.2 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m  30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
46	KNR 2-31 d.1. 0407-01 5.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  12	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>1.6</b>		<b>WYKONANIE TRAWNIKÓW</b>			
47	KNR 2-21 d.1. 0218-02 6	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim  20*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48	KNR 2-21 d.1. 0401-02 6	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia  20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>1.7</b>		<b>REMONT OGRODZENIA</b>			
49	KNNR 6 d.1. 0808-04 7 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników - demontaż furtki stalowej  1.30*1.30	m  m	  1.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.690</b>
50	d.1. analiza indywidualna 7	Zakup i montaż gotowej furtki ogrodzenia na słupkach stalowych - furtka z kształtowników stalowych 30x40x2 ( szczeble pionowe co 10 cm na dwóch poprzeczkach, słupki stalowe 80x80mm x 4; światło przejścia 1,30m wysokość futki 1,30m obustronne klamki, zamek na kluczzabezpieczenie antykorozyjne - ocynkowanie ogniowe, malowane farbą chlorokauczukową 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR 4-01 d.1. 1212-11 7	Dwukrotne malowanie farbą farbą chlorokauczukową ogrodzenia: siatka w ramach z kątownika stalowego na słupkach stalowych ( z czyszczeniem z brudu, rdzy i łuszczącej się farby) 1.30*75.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.280</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>	<b>CPV 45332000-3</b>	<b>ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ - INSTALACJE WOD-KAN</b>			
<b>2.1</b>		<b>Demontaż</b>			
52	KNNR 8 d.2. 0225-02 1	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNNR 8 d.2. 0225-03 1	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNNR 8 d.2. 0225-07 1	Demontaż bidetu porcelanowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNNR 8 d.2. 0122-05 1	Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56	KNNR 8 d.2. 0122-08 1	Demontaż baterii bidetowej z syfonem	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNNR 8 d.2. 0122-01 1	Demontaż zaworu o śr.15-20mm	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
58	KNNR 8 d.2. 0225-05 1	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNNR 8 d.2. 0128-01 1	Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm3	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR-W 4-01 d.2. 0210-01 1	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		2*0.15*0.15	m	0.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
61	KNR-W 4-01 d.2. 0207-01 1	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		2*0.15*0.15	m	0.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
<b>2.2</b>	<b>CPV 45332000-3</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>			
62	KNNR 4 d.2. 0111-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
63	KNNR 4 d.2. 0115-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNNR 8 d.2. 0112-01 2	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.15-20 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNNR 4 d.2. 0140-01 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNNR 4 d.2. 0122-05 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNNR 4 d.2. 0143-01 2	Urządzenia do podgrzewania wody - ogrzewacz. el. 10l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ</b>			
<b>4</b>		<b>Instalacje okablowania strukturalnego</b>			
68	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - kanał kablowy 60x40 ze stałą przegrodą 12	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
69	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 50x17 ze stałą przegrodą 25	m		
			m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
70	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - skrętka UTP4x2x0,5 cat6 240	m		
			m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
71	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
72	KNNR 5 d.4 0308-04 poz. zastępcza	Gniazda instalacyjne - gniazdo natynkowe 2xRJ 45 kat. 6 kompletne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
73	KNNR 5 d.4 0405-07	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Szafa wisząca typu RACK 12U z panelem wentylacyjnym i listwą zasilającą 5x230V 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNNR 5 d.4 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg- dostawa i montaż w szafie Rack zasilacza UPS 1000VA - np. Zasilacz UPS Fideltronik ARES Rack 1000VA/600W - 2U lub równoważny 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR 5-05 d.4 0108-02 analogia	Wmontowanie półki z gniazdami nożowymi- panel 19" 1U ,24xRJ45 kat.6 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNR 5-05 d.4 0205-07 analogia	Zarobienie, rozsycie na gniazdach skrętki UTP 4x2x0,5 -moduRJ45 14	końc.k abl.		
			końc.k abl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
77	KNR 5-05 d.4 0207-04	Zarobienie, rozsycie na gniezdach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 4x2 14	końc.k abl. końc.k abl.		
				14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
78	KNR AT-15 d.4 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 14	pomiar		
			pomiar	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja uziemiająca i łączności radiowej</b>			
79	KNNR 5 d.5 0406-01 poz. zastępcza	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- montaż na ścianie szyny miedzianej 50x10mm długości 300mm na wspornikach izolowanych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNNR 5 d.5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - Listwa LN 32x25 41	m		
			m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNNR 5 d.5 0602-04 - adaptacja	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- linka LgY 6mm2 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
82	KNNR 5 d.5 0602-04 - adaptacja	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- linka LgY 16mm2 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
83	KNNR 5 d.5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNR 5-06 d.5 1006-02	Montaż i podwieszenie przyłącza antenowego o długości 35m wraz z odgromnikiem Is-B50LN-C1 na szynie miedzianej 50x10mm dł 30 cm , Kabel antenowy typ RF 1/2" zakończony wtykami typu „N” 1	przy- łącz. przy- łącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNNR 5 d.5 0601-01 wsp. do R -1, 4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
86	KNNR 5 d.5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
87	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>System sygnalizacji włamania i napadu</b>			
88	KNNR 5 d.6 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - Listwa LN 25x15 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
89	KNR AL-01 d.6 0101-03 analogia	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych- centrala Integra Plus 64 w obudowie z zasilaczem i akumulatorem 18Ah/12V 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR AL-01 d.6 0106-04	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta modemu/zdalnej transmisji- syntezator mowy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR AL-01 d.6 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa - czujka dualna PIR+MW Silver 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
92	KNR AL-01 d.6 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
93	KNR AL-01 d.6 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk napadowy 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
94	KNR AL-01 d.6 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa - manipulator LCD z podświetlaną klawiaturą 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNR AL-01 d.6 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
96	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- przewód YTDY 6x0,5mm2 160	m m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
97	KNR AL-01 d.6 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	KNR AL-01 d.6 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
99	KNR 4-01 d.7 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.1	m <sup>2</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
100	KNNR 5 d.7 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> - rozdzielnica modułowa 1x12 podtynkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNNR-W 9 d.7 1101-06	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - wnęki rozdzielnic elektrycznych	m <sup>2</sup>		
		0.012	m <sup>2</sup>	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
102	KNNR 5 d.7 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR303 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -licznik energii elektrycznej trójfazowy na szynę TH35, 3x230V/400V , 3x5(80)A , dokładność 0,1kWh	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	KNNR 5 d.7 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
105	KNNR 5 d.7 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - Listwa LN 32x25	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
106	KNNR 5 d.7 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
107	KNNR 5 d.7 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
108	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż na elewacji budynku plafonu z logo POLICJA świecącego własnym światłem (oświetlenie LED) wyposażonego w wyłącznik(automat) zmierzchowy , o wymiarach ok. 150cmx70cm ( szczegóły wg Księgi Standaryzacji komend i komisariatów Policji) wraz z wykonaniem zasilania dł. ok. 8m w listwie inatacyjnej Ln 25x16	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNNR 5 d.7 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W- oprawa zewnętrzna typu plafon LED min. 10W , IP min.65 z czujnikiem mikrofalowym i zmierzchowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B20A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B6A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNNR 5 d.7 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - kurtyna powietrzna elektryczna 1,5/3 kW AC , obudowa biała , wsporniki dł ok. 60 cm -1 kpl	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - stycznik modułowy 1f 25A , 2 Z , 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik krańcowy np PAP1T92PZ11 lub równowazny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.7	1301-01	6	pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
116	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.7	1304-05	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>PP w PIĄTNICY PODUCHOWNEJ</b>			
1	ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ	1	51
1.1	REMONT POMIESZCZEŃ	1	12
1.2	REMONT SCHODÓW	13	20
1.3	ZADASZENIE NAD DRZWIAMI	21	21
1.4	TYNKOWANIE MURU	22	23
1.5	ROBOTY DROGOWE	24	46
1.5.	Roboty rozbiórkowe	24	35
1			
1.5.	Podbudowy, nawierzchnie, krawężniki	36	46
2			
1.6	WYKONANIE TRAWNIKÓW	47	48
1.7	REMONT OGRODZENIA	49	51
2	ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ - INSTALACJE WOD-KAN	52	67
2.1	Demontaż	52	61
2.2	Instalacja wodociągowa	62	67
3	ROBOTY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ		
4	Instalacje okablowania strukturalnego	68	78
5	Instalacja uziemiająca i łączności radiowej	79	87
6	System sygnalizacji włamania i napadu	88	98
7	Instalacje elektryczne	99	116