
PRZEDMIAR

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek w obiekcie KPP w Przasnyszu
ADRES INWESTYCJI : KPP w Przasnyszu
INWESTOR : Wojewódzka Komenda Policji z siedzibą w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-800 Radom ul. 11 Listopada 37/59
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Strzelek
DATA OPRACOWANIA : 2018-10-04

Poziom cen : 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-10-04

Data zatwierdzenia

STARSZY SPECJALISTA
Wydziału Inwestycji i Remontów
KWP z siedzibą w Radomiu

Andrzej Strzelek
CP. II. 142/101/91

brutto kalkulacja

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	KNR-W 4-02 d.1 0222-03	Demontaż brodzika natrysku	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej, zlewozmywakowej, prysznicowej,	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
3	KNR 4-02 d.1 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
5	KNR 4-02 d.1 0235-01	Demontaż pisuaru kpl	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4-02 d.1 0517-01	Demontaż i ponowny montaż rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o złączach gwintowanych o śr. 10 mm (miedziane) Przedmiar dodatkowy - łączna długość	kpl.		
		3	m		3.00
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 4-02 d.1 0509-01	Demontaż i ponowny montaż zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	Kalkulacja d.1 własna	Transport materiałów z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty montażowe			
10	KNR 2-15 d.2 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - tylko montaż, przeniesienie grzejnika.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - na szafce lub blacie (p. socjalny)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych, jednokomorowy z ociekaczem, na blacie lub szafce (p. socjalny)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe - 5 szt., zlewozmywakowe - 1 szt. o śr.nom. 15 mm (nieszkiełkowe lub stojące) jednouchwytowe z głowicą ceramiczną	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
15	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
16	KNR 2-15 d.2 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym automa, syfon miesięczny	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm dla sprzątaczk	szt.		

Wzrost *Stachowicz*

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenie	J.m.	Pozycz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (w brudach z izolacją) - woda ciepła i zimna w socialnym przy dyżurce.	m		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
20	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Kabina natryskowa z brodzikiem stalowym emaliowanym i syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe jednouchwytowe, z głowicą ceramiczną z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Trójnik z PVC kanalizacyjne o śr. 110 x 50 mm o połączeniach wciwkowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR-W 2-15 d.2 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciwkowych	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
24	KNR 4-02 d.2 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Przedmiar dodatkowy - łączna długość	msc.		
		3	m		3.00
		4	msc.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
26	KNR-W 2-17 d.2 0201-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatora, jednostka wewnętrzna- przeniesienie do pomieszczenia obok w odległości 2,6 mb	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-15 d.2 0306-01	Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zawn. 10 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przeniesienie klimatyzatora	m		
		5.2	m	5.20	
				RAZEM	5.20
28	KNR-W 2-15 d.2 0307-01 analogia	Uruchomienie instalacji klimatyzacji z uzupełnieniem środka gazowego	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00

...

...

...

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA ZADANIA : Modernizacja obiektu KPP w Przasnyszu - roboty elektryczne
ADRES INWESTYCJI : 08-300 Przasnysz ul. Świerkowa 5
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji zs w Radomiu
ADRES INWESTORA : 28-600 Radom, ul.11 Listopada 37/59
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Zysk
DATA OPRACOWANIA : 03.10.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

SPECJALISTA
Wydziału Inwestycji i Remontów
KWP z siedzibą w Radomiu
Waldemar Zysk
Waldemar Zysk
KL/306/87

INWESTOR :

Data opracowania
03.10.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres wykonania remontu instalacji elektrycznych i teletechnicznych obejmuje w szczególności:

Instalację oświetlenia wewnętrznego dyżurki, instalację gniazd wtykowych 230 V w tym napięcia gwarantowanego, doposażenie tablic rozdzielczych, połączenia wyrównawcze, instalację teleinformatyczną z punktami logicznymi 2xRJ45 i z gniazdami HDMI, instalację kontroli dostępu przy drzwiach do dyżurki, monitoring CCTV.

W zakres prac wchodzi n.w. prace opisane w przedmiarze robót:

- wymiana oraz montaż opraw i osprzętu w tym punktów elektryczno-logicznych, wraz z oprzewodowaniem w pomieszczeniach służby dyżurnej;
- wykonanie w niezbędnym zakresie połączeń wyrównawczych;
- wykonanie kontroli dostępu wejścia do dyżurki;
- remont instalacji oświetleniowej i gniazdowej;
- montaż kamer wewnętrznych i zewnętrznych wraz z oprzewodowaniem.

Rozdzielnice należy doposażyć. Stosować osprzęt p/N oraz n/R o właściwym stopniu szczelności. Łączenia wykonywać wewnątrz puszek sprzętowych lub w odgałęźnikach. Obwody oświetleniowe wykonać przewodami YDYp 3x1,5 mm², a gniazd wtyczkowych 230 V przewodami YDYp żo 3x2,5 mm² na napięcie znamionowe 450/750 V.

Ochrona przeciwporażeniowa powinna spełniać wymagania obowiązujących przepisów.

Od rozdzielnic głównych należy stosować oddzielne przewody neutralne -N i ochronne PE.

Do przewodu PE należy podłączyć wszystkie metalowe elementy urządzeń elektrycznych, które w czasie normalnej pracy nie są pod napięciem, a mogą się pod nim znaleźć w przypadku uszkodzenia izolacji.

Przewód ochronny PE w obwodach odbiorczych powinien być podłączony do zacisków ochronnych.

Stosować połączenia wyrównawcze spełniające wymagania PN.

Ochrona podstawowa jest realizowana poprzez izolowanie części czynnych i stosowanie obudów o odpowiednim stopniu ochrony IP. Jako dodatkowy system ochrony od porażań przyjęto odpowiednio szybkie wyłączenie. Po wykonaniu robót elektrycznych należy sprawdzić skuteczność ochrony od porażań, izolacyjność przewodów wykonanych nowych oraz rozbudowanych obwodów.

Rozmieszczenie nowych i przenoszonych PEL, kamer oraz pozostałego osprzętu, a także kanałów kablowych podposadzkowych do stanowisk pracy, rodzaju i sposobu wykonania, zostanie uzgodnione z użytkownikiem na etapie realizacji remontu. W instalacji informatycznej stosować kable UTP w powłokach trudnopalnych. Skoordynować lokalizację gniazd RJ45 z gniazdami wtykowymi napięcia dedykowanego i gwarantowanego.

Istniejące przyłącza elektryczne, telekomunikacyjne, instalacje antenowe i CCTV oraz urządzenia odbiorcze pozostają do dalszego użytkowania. W trakcie robót należy zabezpieczyć ww. instalacje i urządzenia przed uszkodzeniem!

Przedmiar na modernizację obiektu KPP w Przasnyszu w ~~zakresie~~ robotach elektrycznych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Pozycz	Razem
Modernizacja obiektu KPP w Przasnyszu - roboty elektryczne					
1		Instalacja oświetleniowa i gniazdowa			
1	KNNR 9 d.1 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem (rastrem)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 5 d.1 0510-08	Oprawy oświetleniowe - rastrowa podwójna (raster paraboliczny aluminiowy), 2 x świetłówka LED 120 cm T8 230 V	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podtynkowe podwójne 2-biegunowe ze stykiem ochronnym o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe natynkowe powójne 2-biegunowe ze stykiem ochronnym przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5 d.1 0302-08	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm ² o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNNR 5 d.1 0203-05	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm ² o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
14	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
15	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
16	KNNR 5 d.1 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5 d.1 1207-16 analogia	Wykucie bruzd pod kanał w betonie	m		

Przedmiar na modernizację obiektu KPP w Przasnyszu w zakresie instalacji elektrycznych

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	J.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5 d.1 0113-03 analogia	Układanie kanału podpodłogowego dwutorowego ze stali kwasoodpornej szer. ok. 125 mm i wys. ok. 28 mm z pokrywą oraz akcesoriami	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KSNR 3 d.1 0804-08	Remont posadzek z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju	m ²		
		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
20	KNNR 5 d.1 0405-01 analogia	Montaż puszeki podłogowej typu jak florbox	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy B16 w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.1 0101-01 analogia	Kanał instalacyjny LHD 32x15	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNR-W 5- d.1 08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciśki lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt. żył		
		26	szt. żył	26.000	
				RAZEM	26.000
24	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 5- d.1 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5- d.1 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		29	pomiar	29.000	
				RAZEM	29.000
2		Kontrola dostępu			
27	KNR AL-01 d.2 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - programowalne linie wejściowe i wyjściowe 8/4 (sterownik) z funkcją pracy autonomicznej do obsługi 2 czytników zasilanie 12 V DC na szynę DIN, komunikacja RS 485 oraz Wiegand 26..66 bit., integracja z systemami alarmowymi.. wbudowany bufor zdarzeń. ok. 32 tys.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AL-01 d.2 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik zbliżeniowy karty EM 125 kHz konfigurujący format transmisji danych wyjściowych: Wiegand 26..66 bit, Magstripe (Clock & Data), RACS (Roger) i inne zasięg odczytu do 12 cm, osobne wejścia do kontroli wskaźnika LED oraz głośnika programowanie manualne lub z komputera, możliwość pracy autonomicznej jako samodzielny punkt kontroli dostępu, 120 zaindeksowanych użytkowników, identyfikacja: Karta i/lub PIN, historia 1024 zdarzeń, programowalne wyjście przekaźnikowe 1,5 A/30 V, średni pobór prądu 45 mA, dwa wejścia NO/NC, obustronna kontrola przejścia, ochrona antysabotażowa (tamper), warunki pracy: temperatura: od -25°C do +60°C, wilgotność: od 10% do 95% , ciemnoszary.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR AL-01 d.2 0303-04 analogia	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 7 Ah 12 V oraz zasilacza PS-10 AC wraz z obudową ME-4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR AL-01 d.2 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar na modernizację obiektu KPP w Przasnyszu w ~~SRBBDNBNB~~ elektrycznych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
31	KNR AL-01 d.2 0204-01 analogia	Montaż ręcznego przycisku awaryjnego otwarcia drzwi (ewakuacyjny)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AL-01 d.2 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep rewersyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.2 wycena indywidualna	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - karty kodowe	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR AL-01 d.2 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, HO5W 2x1 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, skretka UTP LSOH kat. 5e	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 5 d.2 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach, YTDY 8x0,5	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR AL-01 d.2 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		instalacja komputerowe			
39	KNNR 5 d.3 0111-02 analogia	Kanał instalacyjny z PVC (wymiana) ok. 90x55 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
40	KNNR 5 d.3 0111-04 analogia	Kanał instalacyjny typu podparapetowego PVC 80x55 z akcesoriami - montowany w biurkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 5 d.3 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel miedziany UTP LSOF kat. 5e	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
42	KNNR 5 d.3 0308-04 analogia	Gniazda komputerowe natynkowe kompletne 2xRJ45 kat. 5e	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
43	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne natynkowe HDMIx2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.3 0308-04 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym n/t białe DATA 2-biegunowe podwójne końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 5 d.3 0308-04 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym n/t czerwone DATA 2-biegunowe podwójne końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 9 d.3 0304-03 analogia	Przełożenie(wyciągnięcie i ponowne ułożenie) przewodów instalacji komputerowej	m		
		40	m	40.000	

Przedmiar na modernizację obiektu KPP w Przasnyszu w ~~2023~~2024 roku w zakresie prac elektrycznych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40.000
47	KNNR 9 d.3 0402-02	Wymiana (demontaż i ponowny montaż) gniazd komputerowych natynkowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNNR 5 d.3 0212-01 analogia	Układanie przewodu HDMI z końcówkami wtykowymi 4szt x 5m 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNR AT-15 d.3 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 18	pomiar pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
50	KNR AT-15 d.3 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linia 18	pomiar pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
4		Monitoring wizyjny			
51	KNR AL-01 d.4 0501-02 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera tubowa IP 2 Mpx rozdzielczość 1920x1080/25 k/s zewnętrzna IP 67 IR LED (zasięg 30 m) interfejs: Ethernet 10/100 Base-T PoE 802.3af. Montaż uchwytów, obudowy ochronnej. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR AL-01 d.4 0501-01 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kpułkowa IP 2Mpx wewnętrzna IP 66 rozdzielczość 1920x1080/25 k/s IR LED (zasięg 20 m) interfejs: Ethernet 10/100 Base-T PoE 802.3af 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 5 d.4 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 21	otw. otw.	21.000	
				RAZEM	21.000
54	KNNR 5 d.4 0101-01 analogia	Kanał instalacyjny LHD 32x15 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
55	KNR AT-14 d.4 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP kat. 6e 360	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
56	KNR AL-01 d.4 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 7	linia linia	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont wewnętrzny KP Przasnysz					
1					
1	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
2	KNR-W 4- d.1 01 0353-13 analogia	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR-W 4- d.1 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		215.70	m ²	215.700	
				RAZEM	215.700
4	KNR-W 4- d.1 01 0106-04 analogia	usunięcie z budynku gruzu z naprawianych posadzek	m ³		
		(215.00)*0.04	m ³	8.600	
				RAZEM	8.600
5	KNR-W 4- d.1 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z opłatą za przyjęcie gruzu na wysypisku	m ³		
		6.8	m ³	6.800	
				RAZEM	6.800
6	kal.wlasna d.1	Transport i utylizacja materiałów z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 45223000-6					
7	KNR 4-01 d.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		2*0.085*0.20*1.45	m ³	0.049	
				RAZEM	0.049
8	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C 160	m		
		4*1.42	m	5.680	
				RAZEM	5.680
9	d.2 analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż klinów stalowych: - śruba M16 kl. 4.8.	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 4-01 d.2 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie belek stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 4-01 d.2 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich i podciągach	m ²		
		4*(0.10+0.20)	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
12	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową	m ²		
		1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
13	KNR-W 4- d.2 01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni z zatarciem na gładko	m ²		
		25.00	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
3					
14	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
15	Kalkulacja d.3 własna	Zakup i montaż drzwi przylgowych, o szerokości skrzydła 90cm ościeżnica regulowana z płyty MDF, jednoskrzydłowe, wewnętrzlokalowych, wypełnionych panelem pełnym, z naświetlem oszklonym zwykłą szybą zespoloną, z ościeżnicą, klamkami, szldami, zamkiem i numerami pokojów. Wymiary zewnętrzne skrzydła 0.90 x 2,05 m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż drzwi przylgowych, o szerokości skrzydła 80cm ościeżnica regulowana z płyty MDF , jednoskrzydłowe , wewnętrzlokalowych , wypełnionych panelem pełnym z podcięciem wentylacyjnym . Wymiary zewnętrzne skrzydła 0.80 x 2,05 m 1.00	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
17 d.3	KNR 0-19 0931-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, szyba bezpieczna , przystosowane do montażu kontroli dostępu. 1.83*2	m ² m ²	 3.660	 RAZEM 3.660
18 d.3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z aluminiowych EI-30 z obróbką osadzenia- okienko podawcze. 2.6*1.00	m ² m ²	 2.600	 RAZEM 2.600
19 d.3	KNNR 2 1802-01	Parapety wewnętrzne ze sztucznego kamienia gr. 3 cm w kolorze jasno popielatym łada. 6.00	m m	 6.000	 RAZEM 6.000
20 d.3	NNRNKB 202 1521-06	(z.III) Gruntowanie na ścianach . 869.70	m ² m ²	 869.700	 RAZEM 869.700
21 d.3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 5mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 654.00+215.70	m ² m ²	 869.700	 RAZEM 869.700
22 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych ścian 218.00*3	m ² m ²	 654.000	 RAZEM 654.000
23 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych sufitów 215.7	m ² m ²	 215.700	 RAZEM 215.700
24 d.3	NNRNKB 202 1521-06	(z.III) Gruntowanie na posadzkach . 215.70	m ² m ²	 215.700	 RAZEM 215.700
25 d.3	KNR-W 2- 02 1120-02	Okladziny z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej wraz z cokolikami 215.70	m ² m ²	 215.700	 RAZEM 215.700
26 d.3	KNR-W 2- 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej 52.00	m ² m ²	 52.000	 RAZEM 52.000
27 d.3		Wykonanie mebli , szaf , biurek zgodnie z rysunkami. 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
28 d.3		Zabudowa systemowa kuchenna wraz wyposażeniem z wyposażeniem. 3.00	m m	 3.000	 RAZEM 3.000