
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PUNKTU OBSŁUGI KLIENTA ZTM POZNAŃ W BUDYNKU PRZY ul.
MATEJKI 59 W POZNANIU
ADRES INWESTYCJI : UL. MATEJKI 59 60-770 POZNAŃ
INWESTOR : ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO W POZNANIU
ADRES INWESTORA : UL. MATEJKI 59 60-770 POZNAŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż arch. Michał Bułat
DATA OPRACOWANIA : 20.11.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : śr. III kw. 2019r

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	% M
Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.11.2019

Data zatwierdzenia

L p.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	Kz	Kp	Z	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j.el
1	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA											
1.1	Roboty rozbiórkowe budynku											
1.2	Konstrukcja											
1.3	Ścianki działowe											
1.4	Tynki, okładziny wewnętrzne, sufity											
1.5	Stolarka i ślusarka											
1.6	Podłoga, posadzki, podłogi											
1.7	Malowanie											
1.8	Wyposażenie											
2	INSTALACJE SANITARNE											
2.1	Kanalizacja sanitarna											
2.2	Instalacja wodociągowa											
2.3	Instalacja klimatyzacji											
2.4	Instalacja odprowadzenia skroplin											
2.5	Instalacja wentylacji											
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE											
3.1	Okablowanie											
3.2	Oprawy oświetleniowe											
3.3	Osprzęt											
3.4	Pomiary											
4	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE											
	RAZEM netto											
	VAT											
	Razem brutto											

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Roboty budowlane						
1		ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA				
1.1		Roboty rozbiórkowe budynku				
1 d.1. 1	KNR 401 0354-0300	Demontaż - wykucie drzwi drewnianych	szt	1.000		
2 d.1. 1	KNR 401 0354-0300	Demontaż - meble, zabudowa aluminiowo-szklana POK	kpl	1.000		
3 d.1. 1	KNR 401 0428-0300	Rozebranie podłóg z paneli podłogowych	m ²	35.200		
4 d.1. 1	KNR 401 0428-0300	Rozebranie podłóg z płytek gresowych	m ²	38.460		
5 d.1. 1	KNR 401 0349-0400	Rozebranie ścian, z płyt gk	m ²	12.800		
6 d.1. 1	KNR 401 0108-1800	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem	m ³	3.847		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Konstrukcja				
7 d.1. 2	KNR 4-01 0304- 04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścia- nach na zaprawie cementowej cegłami - zamurowanie otworu drzwiowego	m ³	0.874		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Ścianki działowe				
8 d.1. 3	KNR 202 2003- 0400	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: dwuwarstwowo grub 15cm	m ²	38.112		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Tynki, okładziny wewnętrzne, sufity				
9 d.1. 4	KNR 202 2008-0200	Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego , wykonane mechanicznie: na ścianach murowanych	m ²	26.5		
10 d.1. 4	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²	109.600		
11 d.1. 4	TZKNBK IX 0307e analogia	Odtworzenie sztukaterii na suficie pomieszczenia POK	m	15.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Stolarka i ślusarka				
12 d.1. 5		Stolarka drzwiowa wg zestawienia	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Podłóża, posadzki, podłogi				
13 d.1. 6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 mm zatarte na ostro	m ²	73.660		
14 d.1. 6	KNR 2-02 1104-02 analogia	Posadzki z płytek podłogowych	m ²	73.660		
15 d.1. 6	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z płytek podłogowych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	75.750		
16 d.1. 6	KNR 4-01 0806-01	Naprawa posadzki marmurowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.2 m2	miejsc.	20.000		
17 d.1. 6	KNR-W 4-01 1404-01 analogia	Renowacja i konserwacja posadzki kamiennej w holu	m ²	29.620		
18 d.1. 6	KNR-W 4-01 1404-01 analogia	Renowacja i konserwacja schodów marmurowych w holu pomiędzy kondygnacją parteru i I piętra	m ²	13.460		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		Malowanie				
19 d.1. 7	KNR 202 1505-0300	Malowanie farbą ścian oraz sufitów: dwukrotne, z przygotowaniem, myciem i gruntowaniem	m ²	432.020		
20 d.1. 7	KNR 202 1505-0400	Malowanie farbą: każde dalsze ponad dwukrotne - trzecia warstwa	m ²	432.020		
21 d.1. 7	KNR 202 1505-0500	Malowanie farbą lateksową płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	m ²	30.8		
22 d.1. 7	KNR 202 1505-0600	Malowanie farbą lateksową płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: trzecia warstwa	m ²	30.800		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8		Wyposażenie				
23 d.1. 8	cena ofertow	Wyposażenie meblowe wg.załącznika 1	kpl	1.000		
24 d.1. 8	cena ofertow	System kolejkowy wg projektu	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE				
2.1	45332300-6	Kanalizacja sanitarna				
25 d.2. 1	kalk. własna	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej K7 rurą PVC 50	szt	1.000		
26 d.2. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1.500		
27 d.2. 1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	1.500		
28 d.2. 1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne w ścianach Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PVC 50x1,8 mm	m	1.500		
29 d.2. 1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do przyborów	szt.	1.000		
30 d.2. 1	KNNR 4 0229-05	Zlew 1-komorowy (komora kwadratowa z ociekaczem) montowany na szafce	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2	45332200-5	Instalacja wodociągowa				
31 d.2. 2	kalk. własna	Przeniesienie pionu wody Z7 do mniejsza Z7`	szt	1.000		
32 d.2. 2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1.200		
33 d.2. 2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	1.200		
34 d.2. 2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm	m	9.000		
35 d.2. 2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm	m	9.000		
36 d.2. 2	KNR 0-34 0101-01	Otulina PE gr. 6 mm d=16	m	9.000		
37 d.2. 2	KNR 0-34 0101-10	Otulina PE gr. 20 mm d=16	m	9.000		
38 d.2. 2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Zlewozmywak Krotność = 2	szt.	1.000		
39 d.2. 2	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt.	2.000		
40 d.2. 2	KNNR 4 0137-02	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard	szt.	1.000		
41 d.2. 2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m	18.000		
42 d.2. 2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.000		
43 d.2. 2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	18.000		
44 d.2. 2	kalk. własna	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianach wg dokumentacji	kpl.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3	45331220-4	Instalacja klimatyzacji				
45 d.2. 3	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza do jednostki zewnętrznej	kpl.	1.000		
46 d.2. 3	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej AOYG12KGCA	szt.	1.000		
47 d.2. 3	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej ASYG12KGBT	szt.	1.000		
48 d.2. 3	Dostawa	System AOYG12KGCA + ASYG12KGBT - komplet wg oferty producenta	kpl	1.000		
49 d.2. 3	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Rura miedziana chłodnicza 6,35mm	m	2.500		
50 d.2. 3	KNNR 4 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Rura miedziana chłodnicza 12,7mm	m	2.500		
51 d.2. 3	KNR 0-34 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=6,35	m	2.500		
52 d.2. 3	KNR 0-34 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=12,7	m	2.500		
53 d.2. 3	KNR 2-16 0601-02	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm	m ²	0.314		
54 d.2. 3	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.	1.000		
55 d.2. 3	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.	1.000		
56 d.2. 3	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.	1.000		
57 d.2. 3	kalk. własna	Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników	kpl.	1.000		
58 d.2. 3	kalk. własna	Przepust ścienny	kpl.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4	45332300-6	Instalacja odprowadzenia skroplin				
59 d.2. 4	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych Rura CPVC d=32mm	m	4.500		
60 d.2. 4	KNNR 4 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5	45331210-1	Instalacja wentylacji				
61 d.2. 5	KNNR 5 0410-02	Wentylator łazienkowy BASE 150T	szt.	2.000		
62 d.2. 5	KNNR 4 0432-02	Kurtyna powietrzna WING E100	szt.	1.000		
63 d.2. 5	kalk. własna	Okablowanie sterownicze kurtyny powietrznej	szt.	1.000		
64 d.2. 5	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne 30m3/h - montaż w istniejących oknach	szt.	4.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
3.1		Okablowanie				
65 d.3. 1		Demontaż części istniejącej instalacji	kpl.	1.000		
66 d.3. 1	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8.000		
67 d.3. 1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - rozbudowa R0.2	szt.	1.000		
68 d.3. 1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozbudowa R0.2/K - RCD B10 typA	szt.	4.000		
69 d.3. 1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozbudowa R0.2 - RCD B10 typA	szt.	3.000		
70 d.3. 1	KNNR 5 0407-03 <i>analogia</i>	Rozłącznik bezpiecznikowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - rozbudowa R0.2	szt.	1.000		
71 d.3. 1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - rozbudowa R0.2	szt.	1.000		
72 d.3. 1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	32.000		
73 d.3. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	107.000		
74 d.3. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm ²	m	130.000		
75 d.3. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm ²	m	145.000		
76 d.3. 1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x2,5mm ²	m	25.000		
77 d.3. 1	KNNR 5 1205-01	Podłączanie urządzeń - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.	3.000		
78 d.3. 1	KNNR 5 1205-07	Podłączanie urządzeń - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.	1.000		
79 d.3. 1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.107		
80 d.3. 1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	107.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Oprawy oświetleniowe				
81 d.3. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne przykręcane - ETW 1W	kpl.	1.000		
82 d.3. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne przykręcane - LV2U/3W/B	kpl.	6.000		
83 d.3. 2	KNNR 5 0513-04	Oprawy świetlówkowe zwieszane - oprawa BEGA 50103K4	kpl.	1.000		
84 d.3. 2	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa BEGA 23080 9W	kpl.	4.000		
85 d.3. 2	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa Argus Wall LED	kpl.	1.000		
86 d.3. 2	KNNR 5 0511-05 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe motnowane nastropowo - oprawa ZUMTOBEL 22170450 58W	kpl.	6.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		Osprzęt				
87 d.3. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4.000		
88 d.3. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy	szt.	4.000		
89 d.3. 3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	12.000		
90 d.3. 3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - PEL1 Krotność = 3	szt.	1.000		
91 d.3. 3	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m	4.000		
92 d.3. 3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - punkt PEL2 (6 gniazd) Krotność = 6	szt.	3.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		Pomiary				
93 d.3. 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	9.000		
94 d.3. 4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.000		
95 d.3. 4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	56.000		
96 d.3. 4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	33.000		
97 d.3. 4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	5.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		INSTALACJE NISKOPRĄDOWE				
98 d.4	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40"cm, rura Fi do 60"mm	otwór	4		
99 d.4	KNR 4-01 0323-0301	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły - analogia - uszczelnienie masą ppoż.	szt	2		
100 d.4	KNR 5-08 9908-04	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły	m	13		
101 d.4	KNR 5-08 9908-04	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły	m	10		
102 d.4	KNR 5-08 9908-04	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły	m	4		
103 d.4	KNR 5-08 9908-04	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły	m	17		
104 d.4	KNR 5-08 9908-04	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły	m	5		
105 d.4	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m	5		
106 d.4	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi 23"mm	m	5		
107 d.4	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2	m	1450		
108 d.4	AT 14 0110-02	Montaż wyposażenia szafy, płyta czołowa	kpl	2		
109 d.4	AT 14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45	szt	2		
110 d.4	AT 14 0110-07	Montaż wyposażenia szafy, urządzenie aktywne	kpl	1		
111 d.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt	1		
112 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszkę bakelitową Fi do 60"mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	1		
113 d.4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	szt	3		
114 d.4	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszkę 75x75 przykręcane, 3 wyloty, przewody do 2.5"mm2	szt	3		
115 d.4	AT 14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45	szt	4		
116 d.4	AT 14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45	szt	10		
117 d.4	AT 14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP	szt	24		
118 d.4	AT 14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	24		
119 d.4	AL 1 0501-0101	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU wewnętrzna	szt	5		
120 d.4	AL 1 0501-0201	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU wewnętrzna - próby funkcjonowania	szt	5		
121 d.4	AL 1 0506-0101	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji	szt	5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: