

## PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY

### ROBOTY REMONTOWO BUDOWLANE

Kod CPV 45000000-7

#### ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE :

Remont, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania poddasza istniejącego budynku hostelowego na warszaty terapii zajęciowej w Krakowie przy ul. Cechowej 142 dz.nr 99/16, 99/17 obr. 62, j.e. Podgórze Etap II.

**INWESTOR :** Gmina Miejska Kraków  
Dom Pomocy Społecznej  
30-725 Kraków, ul. Łanowa 41

#### JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA :

PPB "ARBUDEX" Sp. z o.o.  
31-031 Kraków, ul. Berka Joselewicza 21B

**OPRACOWAŁ :** mgr inż. Wacław Zając

*mgr inż. Wacław Zając*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. BPP. Upr. 217/04

Kraków, czerwiec 2017 r.

Elementy kosztorysu:

wyburzenia i rozbiórki  
podłoga poddasza  
ściany poddasza  
sufity poddasza  
malowanie i flizowanie  
stolarka drzwiowa wewnętrzna  
wymiana schodów drewnianych  
remont instal. wod.-kan.  
remont instalacji c.o.  
remont instal. elektr.

## 2. REFERAT AUTORSKI

1. Podstawy opracowania :

- Katalogi Norm Nakładów Rzeczowych (KNNR)
- Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR)
- Informacja od Wykonawcy w zakresie cen robocizny i materiałów

2. Przyjęte nośniki cenowe:

- kosztorysowa stawka robocizny - zł/r-g
- narzuty:
  - koszty ogólne - % do R i S
  - zysk - % do R,S, Kp

3. Wyliczony koszt (bez podatku VAT):

zł

4. Dane do kosztorysowania :

1. grunt kat. III – IV
2. wykopy umocnione – materiał - drewnoi
3. wykopy wykonywane ręczne.

Kosztorys uproszczony :DPS Cechowa 142 ślepy etap II 06 2017.ksz

## Elementy scalone

nazwa elementu	wartość elementu
wyburzenia i rozbiórki	0.00
podłoga poddasza	0.00
ściany poddasza	0.00
sufity poddasza	0.00
malowanie i flizowanie	0.00
stolarka drzwiowa wewnętrzna	0.00
wymiana schodów drewnianych	0.00
instalacja c.o.	0.00
instalacja wod.-kan.	0.00
instalacja elektryczna	0.00
<b>cały kosztorys</b>	<b>0.00</b>

Przedmiar :DPS Cechowa 142 INW etap II 06 2017a.ksz

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót		Obliczenia
Element : wyburzenia i rozbiórki					
1	KNR	401	0426 /01	Rozebranie obicia ścian drewnianych -z desek otynkowanych	
	146.00	*	2.00 m2		
x0 =	146			=	146.00
2	KNR	401	0426 /04	Rozebranie izolacji z płyt styropianowych ścian i sufitów - analogia	
	238.50	*	1.00 m2		
x1 =	238.5			=	238.50
3	KNR	401	0427 /06	Rozebranie ścian z 2-warstw desek i krawędziaków	
	146.00	*	1.00 m2		
x2 =	146			=	146.00
4	KNR	401	0429 /04	Rozebranie elementów stropów drewnianych -podsufitek z desek otynkowanych sufitów poddasza i klatki schodowej	
	92.50	*	1.00 m2		
x4 =	92.5			=	92.50
5	KNR	401	0429 /07	Rozebranie elementów stropów drewnianych -belek stropowych o przekroju do 300 cm2 - konstrukcja sufitów poddasza i klatki schodowej	
	92.50	*	1.00 mb		
x3 =	92.5			=	92.50
6	KNR	401	0428 /01	Rozebranie podłóg drewnianych	
	183.00	*	1.00 m2		
x5 =	183			=	183.00
7	KNR	401	0429 /02	Usunięcie zasypek ze stropu nad parterem - analogia	
	183.00	*	1.00 m2		
x6 =	183			=	183.00
8	KNR	401	0354 /04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	
	8.00	*	1.00 szt		
x9 =	8			=	8.00
9	KNR	401	0354 /05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych pow.ponad 2 m2	
	2.60	*	1.00 m2		
x8 =	2.6			=	2.60
10	KNR	401	0818 /05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	
	83.00	*	1.00 m2		
x10 =	83			=	83.00

Przedmiar :DPS Cechowa 142 INW etap II 06 2017a.ksz

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót		Obliczenia
11	KNR	401 0212 /01	Roboty rozbiórkowe elem.konstrukcji betonowych - niezbrojonych o grub.do 15 cm - posadzki w sanitariatach		
	0.60	*	1.00	m3	
x11 =	0.6				= 0.60
12	KNR	225 0411 /02	Schody drewniane z poręczami o szer. 1 m -rozebranie		
	7.00	*	1.00	mb	
x12 =	7				= 7.00
13	KNR	401 0701 /05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach,o powierzchni odbijanych tynków - ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - ściany przy schodach		
	50.00	*	1.00	m2	
x13 =	50				= 50.00
14	KNR	401 0108 /14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi (tynki, posadzki i zasypki) na odl.do 1 km		
	20.00	*	1.00	m3	
x14 =	20				= 20.00
15	KNR	401 0108 /16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi (tynki i posadzki) na każdy następny 1 km bez wzgl.na rodzaj konstr.		
	20.00	*	19.00	m3	
x15 =	20				= 20.00
16	KNR	401 0108 /13	Wywóz elementów ścian i stropów poddasza - analogia - samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km		
	70.00	*	1.00	m3	
x16 =	70				= 70.00
17	KNR	401 0108 /16	Wywóz elementów ścian i stropów poddasza - analogia - na każdy następny 1 km bez wzgl.na rodzaj konstr.		
	70.00	*	19.00	m3	
x17 =	70				= 70.00
18	INDY	/00	Oplata za utylizację odpadów		
	81.00	*	1.00	tona	
x18 =	81				= 81.00
19	KNR	404 0901 /05	Rynny do gruzu - wykonanie rynny		
	6.00	*	1.00	mb	
x19 =	6				= 6.00
20	KNR	404 0901 /06	Rynny do gruzu drewniane - ustawienie rynny		
	6.00	*	1.00	mb	
x20 =	6				= 6.00
21	KNR	404 0901 /07	Rynny do gruzu drewniane - rozebranie rynny		
	6.00	*	1.00	mb	
x21 =	6				= 6.00

Razem: wyburzenia i rozbiórki

Przedmiar :DPS Cechowa 142 INW etap II 06 2017a.kszh

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
<i>Element : podłoga poddasza</i>				
1	KNR	223 0603 /02	Elementy konstrukcyjne pomostów drewnianych belki konstrukcyjne poprzeczne i podłużne -o przekroju do 300 cm2 z drewna tarteo - ruszt na belkach stropowych	
	9.00	* 1.00	m3	
x7 =	9			= 9.00
2	KNR	223 0604 /01	Pokrycie pomostów drewnianych - analogia - podłoga z płyt OSB FS-B grub. 25 mm	
	95.00	* 1.00	m2	
x22 =	95			= 95.00
3	KNR	202 0410 /01	Deskowanie podłogi poddasza nieużytkowego - analogia	
	88.00	* 1.00	m2	
x23 =	88			= 88.00
4	KNR	202 0613 /03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho -pierwsza warstwa - dla podłogi całego poddasza	
	183.00	* 1.00	m2	
x24 =	183			= 183.00
5	KNR	202 0613 /04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho -każda następna warstwa - dla podłogi poddasza nieużytkowego	
	88.00	* 1.00	m2	
x25 =	88			= 88.00
6	KNRW	205 1003 /01	Pokrycie folią paroprzepuszczalną - analogia - dla podłogi poddasza nieużytkowe	
	88.00	* 1.00	mb	
x26 =	88			= 88.00
7	KNRW	205 1003 /01	Pokrycie folią paroizolacyjuna - analogia - dla podłogi całego poddasz	
	183.00	* 1.00	mb	
x27 =	183			= 183.00
8	KNR	202 1118 /09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej -płytki o wym.30*30 cm,metoda kombinowana	
	5.20	* 1.00	m2	
x28 =	5.2			= 5.20
9	KNR	202 1113 /01	Posadzki z wykładzin dywanowych rulonowe klejone do podkładu - pomieszczenia biurowe	
	42.00	* 1.00	m2	
x29 =	42			= 42.00
10	KNR	202 1113 /06	Listwy przyścienne z polichloroku winylu klejone	
	70.00	* 1.00	mb	
x30 =	70			= 70.00

Przedmiar :DPS Cechowa 142 INW etap II 06 2017a.ksz

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
11	KNR	202	1112 /01	Posadzki z wykładzin z PVC z warstwą izolacyjną rulonowe
	35.00	*	1.00 m2	
x31 =	35			= 35.00

Razem: podłoga poddasza

Przedmiar :DPS Cechowa 142 INW etap II 06 2017a.ksz

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
<i>Element : ściany poddasza</i>				
1	KNR 14	2010 /12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym -2-warstwowe 100-101 ściany pomiędzy pomieszczeniami użytkowymi a nie użytkowymi	
	210.00	*	1.00	m2
x32 =	210			= 210.00
2	KNR 14	2010 /06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym -2-warstwowe 100-101 - ściany działowe poddasza	
	154.00	*	1.00	m2
x33 =	154			= 154.00
Razem: ściany poddasza				



Przedmiar :DPS Cechowa 142 INW etap II 06 2017a.ksz

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót		Obliczenia
<b>Element : sufity poddasza</b>					
1	KNR	14	2012 /03	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD -ruszt podwójny podwieszany	
	95.00	*	1.00	m2	
x34 =	95				= 95.00
2	KNR	14	2012 /04	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD -dodatek za drugą warstwę	
	95.00	*	1.00	m2	
x35 =	95				= 95.00
3	KNR	202	0613 /03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa - dla sufitu pomieszczeń użytkowych	
	95.00	*	1.00	m2	
x36 =	95				= 95.00
4	KNR	202	0613 /04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho -każda następna warstwa - dla sufitu pomieszczeń użytkowych	
	95.00	*	1.00	m2	
x37 =	95				= 95.00
5	KNRW	205	1003 /01	Pokrycie folią paroprzepuszczalną - analogia - dla sufitu pomieszczeń użytkowych	
	95.00	*	1.00	mb	
x38 =	95				= 95.00
6	KNRW	205	1003 /01	Pokrycie folią paroizolacyjną - analogia - dla sufitu pomieszczeń użytkowych	
	95.00	*	1.00	mb	
x39 =	95				= 95.00
<b>Razem: sufity poddasza</b>					

Przedmiar :DPS Cechowa 142 INW etap II 06 2017a.ksz

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
<b>Element : malowanie i flizowanie</b>				
1	KNRW 202	1510 /07	Malowanie farbami emulsyjnymi oraz fluatowanie pow.wewnętrznych i zewnętrznych pow.wewnętrznych z gruntowaniem -suchych tynków dwukrotne	
	543.00	* 2.00	m2	
x40 =	543			= 543.00
2	KNRW 202	1510 /08	Malowanie farbami emulsyjnymi oraz fluatowanie pow.wewnętrznych i zewnętrznych pow.wewnętrznych z gruntowaniem -suchych tynków dodatek za każde następne malowanie.	
	543.00	* 2.00	m2	
x41 =	543			= 543.00
3	KNR 401	1204 /08	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków -przygotowanie powierzchni	
	80.00	* 1.00	m2	
x42 =	80			= 80.00
4	KNR 401	1204 /02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków -dwukrotne tynków wewnętrznych ścian	
	80.00	* 1.00	m2	
x43 =	80			= 80.00
5	ORGB 202	1134 /01	cz.07 Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi Ceresit CT 17 sufitów	
	95.00	* 1.00	m2	
x44 =	95			= 95.00
6	ORGB 202	1134 /02	cz.07 Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi Ceresit CT 17 ścian	
	598.00	* 1.00	m2	
x45 =	598			= 598.00
7	KNR 202	0822 /06	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi	
	70.00	* 1.00	m2	
x46 =	70			= 70.00

Razem: malowanie i flizowanie

Przedmiar :DPS Cechowa 142 INW etap II 06 2017a.ksz

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
<i>Element : stolarka drzwiowa wewnętrzna</i>				
1	KNRW	202 1003 /04	Montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicami	
	16.20	* 1.00 m2		
x47 =	16.2		=	16.20
2	INDY	/00	Dostawa skrzydeł drzwiowych pełnych wykończonych	
	9.00	* 1.00 m2		
x48 =	9		=	9.00
3	INDY	/00	Dostawa skrzydeł drzwiowych pełnych wykończonych - z nawiewem	
	7.20	* 1.00 m2		
x49 =	7.2		=	7.20
4	INDY	/00	Dostawa ościeżnic drewnianych do w/w skrzydeł drzwiowych	
	16.20	* 1.00 m2		
x50 =	16.2		=	16.20

Razem: stolarka drzwiowa wewnętrzna

Przedmiar :DPS Cechowa 142 INW etap II 06 2017a.kszh

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
<b>Element : wymiana schodów drewnianych</b>				
1	KNR	225	0411 /01	Schody drewniane z poręczami o szer. 1 m -budowa
	7.50	*	1.00 mb	
x51 =	7.5			= 7.50
2	KNR	223	0604 /03	Balustrada drewniana
	2.50	*	1.00 mb	
x52 =	2.5			= 2.50
3	KNR	401	0342 /06	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zap rawie cementowo-wapiennej -o głęb.i szer. 1*1/2 cegły
	5.00	*	1.00 mb	
x53 =	5			= 5.00
4	KNR	401	0709 /07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III w wykutej bruździe - pow.do 0.5 m2 w 1-miejscu
	5.00	*	1.00 szt	
x54 =	5			= 5.00
5	INDY		/00	Dostawa i montaż pochwytyłów ze stali nierdzewnej
	42.30	*	1.00 mb	
x55 =	42.3			= 42.30
6	KNR	401	1215 /10	Mycie po robotach malarskich -stopni drewnianych wraz z wangami z podestami
	22.00	*	1.00 szt	
x56 =	22			= 22.00
<b>Razem: wymiana schodów drewnianych</b>				

Przedmiar :DPS Cechowa 142 INW etap II 06 2017a.ksz

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
Element : instalacja c.o.				
1	INDY	/00	Spust wody z instalacji c.o. oraz grzejników	
	1.00 *	1.00	kpl	
x57 =	1			= 1.00
2	KNRW 402	0512 /01	Demontaż zaworu grzejnikowego o średn.15-20 mm	
	6.00 *	1.00	szt	
x58 =	6			= 6.00
3	KNRW 402	0520 /05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego wielkość 1 typ T,TA -o ilości elem.(szt.) do 12	
	6.00 *	1.00	kpl	
x59 =	6			= 6.00
4	KNRW 402	0506 /01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych -o średn.10-15 mm	
	50.00 *	1.00	mb	
x60 =	50			= 50.00
5	KNRW 215	0404 /01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach -o średn.zewn.20 mm	
	60.00 *	1.00	mb	
x61 =	60			= 60.00
6	KNRW 215	0429 /01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników -z tworzywa sztucznego o średn.zewn.20 mm	
	8.00 *	1.00	kpl	
x62 =	8			= 8.00
7	KNRW 215	0417 /03	Grzejniki aluminiowe członowe -o ilości elem.do 15	
	8.00 *	1.00	kpl	
x63 =	8			= 8.00
8	KNR 31	0208 /01	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średn.nomin.15 mm	
	8.00 *	1.00	kpl	
x64 =	8			= 8.00
9	KNR 31	0208 /03	Montaż zaworów powrotnych prostych lub kątowych o średn.nomin.armatury 15 mm	
	8.00 *	1.00	kpl	
x65 =	8			= 8.00
10	INDY	/00	Napełnienie i odpowietrzenie instalacji c.o. + woda sieciowa zmiękczona do napełnienia instalacji	
	1.00 *	1.00	kpl	
x66 =	1			= 1.00

Przedmiar :DPS Cechowa 142 INW etap II 06 2017a.kszh

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
11	KNR	1 0307 /03	Próba szczelności instalacji c.o.w budynkach-niemieszkalnych	
	60.00	* 1.00 mb		
x67 =	60			= 60.00
12	KNR	1 0307 /04	Sprawdzenie działania instalacji c.o.podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	
	8.00	* 1.00 szt		
x68 =	8			= 8.00
13	KNR	404 1107 /01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzynio wym -na odl.do 1 km załadunek i wyładunek ręczny	
	0.30	* 1.00 tona		
x69 =	0.3			= 0.30
14	KNR	404 1107 /04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzynio wym -za każdy następny 1 ) odl.ponad 1 km	
	0.30	* 19.00 tona		
x70 =	0.3			= 0.30

Razem: instalacja c.o.

Przedmiar :DPS Cechowa 142 INW etap II 06 2017a.ks

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
Element : instalacja wod.-kan.				
1	KNR	402	0130 /03	Demontaż hydrantu i osprzętu -ściennego o średn.25 mm
	1.00	*	1.00 szt	
x71 =	1			= 1.00
2	KNR	402	0114 /02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego -o średn.25-32 mm
	30.00	*	1.00 mb	
x72 =	30			= 30.00
3	KNR	402	0114 /01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego -o średn.15-20 mm
	215.00	*	1.00 mb	
x73 =	215			= 215.00
4	KNR	402	0132 /01	Demontaż baterii -umywalkowej i zmywakowej
	5.00	*	1.00 szt	
x74 =	5			= 5.00
5	KNR	402	0132 /02	Demontaż baterii -wannowej dwudrogowej
	1.00	*	1.00 szt	
x75 =	1			= 1.00
6	KNR	215	0103 /01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych -o średn.nomin.15 mm
	50.00	*	1.00 mb	
x76 =	50			= 50.00
7	KNR	215	0107 /01	Dodatek za wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy -o średn.nomin.15 mm
	6.00	*	1.00 szt	
x77 =	6			= 6.00
8	KNR	215	0107 /07	Dodatek za wykonanie podejść dopływowych do: -płuczek ustępowych elastyczne metalowe fi 15 mm
	2.00	*	1.00 szt	
x78 =	2			= 2.00
9	KNR	215	0115 /02	Baterie umywalkowe,zmywakowe i wannowe -umywalkowe lub zmywakowe stojące fi 15 mm
	3.00	*	1.00 szt	
x79 =	3			= 3.00
10	KNR	402	0230 /07	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego i z pcw demontaż rury z pcw -o średn.do 50 mm na ścianach budynku
	20.00	*	1.00 mb	
x80 =	20			= 20.00

Przedmiar :DPS Cechowa 142 INW etap II 06 2017a.ks

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol			Opis robót	Obliczenia
11	KNR	402 0233 /06			Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, żeliwnych i pcw -pcw o średn.!	
	6.00	*	1.00	szt	mm	
x81 =	6					= 6.00
12	KNR	402 0233 /08			Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, żeliwnych i pcw -pcw o	
	4.00	*	1.00	szt	średn.110 mm	
x82 =	4					= 4.00
13	KNR	402 0235 /06			Demontaż urządzeń sanitarnych -umywalki	
	2.00	*	1.00	kpl		
x83 =	2					= 2.00
14	KNR	402 0235 /08			Demontaż urządzeń sanitarnych -ustępu z miską fajansową	
	2.00	*	1.00	kpl		
x84 =	2					= 2.00
15	KNRW	215 0207 /03			Rurociąg z PVC kanalizacyjny,na ścianach w budynkach mieszkalnych -wciskowych o	
	10.00	*	1.00	mb	średn.110 mm	
x85 =	10					= 10.00
16	KNRW	215 0207 /01			Rurociąg z PVC kanalizacyjny,na ścianach w budynkach mieszkalnych -wciskowych o	
	20.00	*	1.00	mb	średn.50 mm	
x86 =	20					= 20.00
17	KNRW	215 0211 /01			Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach -wciskowych o	
	4.00	*	1.00	szt	średn.50 mm	
x87 =	4					= 4.00
18	KNRW	215 0211 /03			Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach -wciskowych o	
	2.00	*	1.00	szt	średn.110 mm	
x88 =	2					= 2.00
19	KNRW	215 0218 /01			Wpusty ściekowe i syfony z tworzywa sztucznego -wpust ściekowe z tworzywa	
	2.00	*	1.00	szt	sztucznego o średn.50 mm	
x89 =	2					= 2.00
20	KNRW	215 0229 /05			Zlewy,zmywaki i zlewozmywaki zlewozmywaki żeliwne,z blachy lub z tworz.sztucz.	
	1.00	*	1.00	szt	-na szafce	
x90 =	1					= 1.00



Przedmiar :DPS Cechowa 142 INW etap II 06 2017a.ksz

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
21	KNRW 215	0230 /02	Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem -gruszkowym	
	3.00	* 1.00	kpl	
x91 =	3			= 3.00
22	KNRW 215	0233 /03	Ustęp -z płuczką ustępową typu "kompakt"	
	2.00	* 1.00	kpl	
x92 =	2			= 2.00
23	KNR 215	0116 /02	Zawory hydrantowe -o średn.nomin.25 mm montowane we wnęce	
	1.00	* 1.00	szt	
x93 =	1			= 1.00

Razem: instalacja wod.-kan.

Przedmiar :DPS Cechowa 142 INW etap II 06 2017a.ksz

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	
Obliczenia				
<i>Element : instalacja elektryczna</i>				
1	INDY	/00	Wykonanie robót przygotowawczych i demontażowych	
1.00	*	1.00	kpl	
x94 =	1		=	1.00
2	KSNR 5	0304 /03	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi -łączny przekr.żył do 175 mm2 rura średn.do 47 mm	
60.00	*	1.00	mb	
x95 =	60		=	60.00
3	KSNR 5	0201 /01	Montaż tablic rozdzielczych i obudów -tablica elektryczna o masie do 10 kg	
1.00	*	1.00	szt	
x96 =	1		=	1.00
4	KSNR 5	0405 /01	Wypusty wykonyw. przewodami wtynkowymi w budynkach administr.na : wyłącznik,przełącznik świecznikowy	
10.00	*	1.00	szt	
x97 =	10		=	10.00
5	KSNR 5	0405 /01	Wypusty wykonyw. przewodami wtynkowymi w budynkach administr.na : przełącznik świecznikowy	
2.00	*	1.00	szt	
x98 =	2		=	2.00
6	KSNR 5	0405 /02	Wypusty wykonyw. przewodami wtynkowymi w budynkach administr.na : przełącznik schodowy	
7.00	*	1.00	szt	
x99 =	7		=	7.00
7	KSNR 5	0405 /02	Wypusty wykonyw. przewodami wtynkowymi w budynkach administr.na : przełącznik krzyżowy	
1.00	*	1.00	szt	
x100 =	1		=	1.00
8	KSNR 5	0405 /03	Wypusty wykonyw. przewodami wtynkowymi w budynkach administr.na : gniazdo wtykowe 2-biegun.10A,10A/z	
10.00	*	1.00	szt	
x101 =	10		=	10.00
9	KSNR 5	0405 /03	Wypusty wykonyw. przewodami wtynkowymi w budynkach administr.na : gniazdo wtykowe 2-biegun.10A,10A/z	
6.00	*	1.00	szt	
x102 =	6		=	6.00
10	KSNR 5	0401 /06	Wypusty wykonyw. przewod.wciąganyymi do rurek winidurow.karbowanych RVRLN p.t. w budynkach administrac.na:gniazdo wtykowe 2-bieg.10A,10A/z	
3.00	*	1.00	szt	
x103 =	3		=	3.00

Przedmiar :DPS Cechowa 142 INW etap II 06 2017a.ks

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
11	KNNR 5	0111 /02	Kanały instalacyjne z PCW -o szer.podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	
	4.00 *	1.00 mb		
x104 =	4			= 4.00
12	INDY	/00	Rozbudowa instalacji przeciwpożarowej	
	1.00 *	1.00 kpl		
x105 =	1			= 1.00
Razem: instalacja elektryczna				