

KOSZTORYS INWESTORSKI BON-02-100

Budowa: Roboty remontowe korytarzy w budynku "C" Wielkopolski Urząd
Objekt: Wojewódzki w Poznaniu
Rodzaj robót: II i III Piętro
Lokalizacja: Roboty remontowe
Al. Niepodległości 16/18, 61-713 Poznań

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
dopłata do robocizny..... %
poziom cen materiałów.....
poziom cen sprzętu.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Sporządzający:
Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS INWESTORSKI BON-02-100

Budowa: Roboty remontowe korytarzy w budynku "C" Wielkopolski Urząd
Wojewódzki w Poznaniu
Objekt: II i III Piętro
Rodzaj robót: Roboty remontowe
Lokalizacja: Al. Niepodległości 16/18, 61-713 Poznań
Zamawiający:

poziom cen robót.....	.....
poziom cen robocizny.....	.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....	.....
dopłata do robocizny.....	 %
poziom cen materiałów.....	.....
poziom cen sprzętu.....	.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....	.....
zysk od R+S+Ko.....	.....
dopłata / opust od całości.....	 %
podatek VAT.....	 %

KOSZTORYS BON-02-100

Strona 1

02-01-2020
SYKAL-003331 ==

KOSZTORYS BON-02-100		SY-KAL-005351						
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAL	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Dругie piętro							
1.1	Posadzki korytarz							
1.2	Malowania, zabudowy							
1.3	Stolarka drzwiowa							
2	Trzecie piętro							
2.1	Posadzki korytarz							
2.2	Malowania, zabudowy							
2.3	Stolarka drzwiowa							
4	Klatka schodowa							
4.1	Klatka schodowa A							
4.3	Klatka schodowa C							
4.4	Roboty malarskie klatek schodowych							
5	Roboty elektryczne							
6	Roboty sanitarne							
OGÓŁEM								
OGÓŁEM NETTO								
Podatek VAT								
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT								

KOSZTORYS INWESTORSKI BON-02-100

Budowa: Roboty remontowe korytarzy w budynku "C" Wielkopolski Urząd
Wojewódzki w Poznaniu
Obiekt: II i III Piętro
Rodzaj robót: Roboty remontowe
Lokalizacja: Al. Niepodległości 16/18, 61-713 Poznań

Inwestor:

KOSZTORYS BON-02-100

Strona 1

02-01-2020
SYKAL-003331

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Drugie piętro				
1.1		Posadzki korytarz				
1.1	10	KNR 401-0818-05-00 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych łącznie z warstwą podkładową gr 3 cm	m ²	316,914	.....	.....
1.1	20	KNR 401-0106-04-00 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m ³	9,507	.....	.....
1.1	30	KNR 401-0108-11-00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	m ³	9,507	.....	.....
1.1	40	KNR 401-0108-12-00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - za następne 27 km Krotność = 27	m ³	9,507	.....	.....
1.1	50	000-0000-04-00 Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu	m ³	9,507	.....	.....
1.1	60	240-0501-04-01 Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym	m ²	316,914	.....	.....
1.1	70	240-0501-02-00 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 40 mm, w pomieszczeniach o powierzchni: ponad 8 m ²	m ²	316,914	.....	.....
1.1	80	202-2808-05-00 Posadzki wielobarwne, z płytek na zaprawie klejowej o grubości warstwy 10 mm w kolorach wg dokumentacji	m ²	316,914	.....	.....
1.1	90	202-2809-04-00 Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie wg dokumentacji	metr	150,233	.....	.....
1.2		Malowania, zabudowy				
1.2	100	KNR 202-2701-02-00 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych na profil 60 cm	m ²	316,914	.....	.....
1.2	110	KNR 401-1202-09-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m ²	m ²	539,146	.....	.....
1.2	120	KNR 401-1204-08-00 Przygotowanie powierzchni starych tynków łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	m ²	539,146	.....	.....
1.2	130	924-0101-09-00 Gruntowanie powierzchni ścian dwukrotne - tynk	m ²	539,146	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	140	KNR 202-0815-04-00 Gładź 3x gipsowa na ścianach	m ²	539,146	.....	.....
1.2	150	KNR 202-1505-03-00 Malowanie farbą emulsyjną podłóży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem w koilorach wg dokumentacji - ściany	m ²	539,146	.....	.....
1.2	160	KNNR 002-1406-06-00 Lakierowanie pow. pomalowanych do 2 m ścian 2x	m ²	354,937	.....	.....
1.2	170	Analiza własna Demontaż oznaczeń, pokoi, tablic informacyjnych, herbów	kmpl	1,000	.....	.....
1.2	180	Analiza własna Montaż oznaczeń, pokoi, tablic informacyjnych zgodnie z dokumentacją (numer pokoju wraz z deskami)	kmpl	1,000	.....	.....
1.2	190	KNR 401-0106-04-00 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m ³	0,447	.....	.....
1.2	200	KNR 401-0108-11-00 Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	m ³	0,447	.....	.....
1.2	210	KNR 401-0108-12-00 Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - za następne 27 km Krotność = 27	m ³	0,447	.....	.....
1.3	Stolarka drzwiowa					
1.3	220	Kalkulacja własna Demontaż i utylizacja istniejących drzwi do pomieszczeń łącznie z ościeżnicą	kmpl	28,000	.....	.....
1.3	230	Kalkulacja własna Dostawa i montaż nowej stolarki drewnianej -drzwi do pomieszczeń łącznie z ościeżnicą (skrzydła drzwiowe na wzór istniejących z zamkiem patentowym i okuciami z stali nierdzewnej, stolarka lakierowana w kolorze białym, ościeżnice drewniane malowane w kolorze białym	kmpl	28,000	.....	.....
1.3	240	KNNR 007-0507-04-00 Montaż drobnych elementów aluminiowych: progi i listwy osłaniające	metr	46,000	.....	.....
1.3	250	Kalkulacja własna Demontaż i utylizacja zabudowy drzwiowej łącznie z wyprawą murarską ,szpachlarsko - malarską miejsc łączenie istniejącej stolarki z ścianami na klatce A,C	m ³	23,680	.....	.....
1.3	260	Kalkulacja własna Demontaż i utylizacja istniejącej zabudowy aluminiowej i montaż nowej zabudowy aluminiowej na wzór istniejącej z skrzydłem drzwiowym (szkło bezpieczne) w kolorze białym	m ²	16,317	.....	.....
1.3	270	Kalkulacja własna Wynoszenie i wnoszenie mebli ,mycie posadzek, drzwi itp. po robotach remontowych	kmpl	1,000	.....	.....
2	Trzecie piętro					
2.1	Posadzki korytarz					
2.1	280	KNR 401-0818-05-00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych łącznie z warstwą podkładową gr 3 cm	m ²	316,914	.....	.....
2.1	290	KNR 401-0106-04-00 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m ³	9,507	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	300	KNR 401-0108-11-00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	m ³	9,507	.....	.....
2.1	310	KNR 401-0108-12-00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - za następne 27 km Krotność = 27	m ³	9,507	.....	.....
2.1	320	000-0000-04-00 Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu	m ³	9,507	.....	.....
2.1	330	240-0501-04-01 Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym	m ²	316,914	.....	.....
2.1	340	240-0501-02-00 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 40 mm, w pomieszczeniach o powierzchni: ponad 8 m ²	m ²	316,914	.....	.....
2.1	350	202-2808-05-00 Posadzki wielobarwne, z płytek na zaprawie klejowej o grubości warstwy 10 mm w kolorach wg dokumentacji	m ²	316,914	.....	.....
2.1	360	202-2809-04-00 Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie wg dokumentacji	metr	150,233	.....	.....
2.2	Malowania, zabudowy					
2.2	370	KNR 202-2701-02-00 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych na profil 60 cm	m ²	316,914	.....	.....
2.2	380	KNR 401-1202-09-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m ²	m ²	539,146	.....	.....
2.2	390	KNR 401-1204-08-00 Przygotowanie powierzchni starych tynków łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	m ²	539,146	.....	.....
2.2	400	924-0101-09-00 Gruntowanie powierzchni ścian dwukrotne - tynk	m ²	539,146	.....	.....
2.2	410	KNR 202-0815-04-00 Gładź 3x gipsowa na ścianach	m ²	539,146	.....	.....
2.2	420	KNR 202-1505-03-00 Malowanie farbą emulsiyjną podłożu gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem w koilorach wg dokumentacji - ściany	m ²	539,146	.....	.....
2.2	430	KNR 002-1406-06-00 Lakierowanie pow. pomalowanych do 2 m ścian 2x	m ²	354,937	.....	.....
2.2	440	Analiza własna Demontaż oznacz, pokoi, tablic informacyjnych, herbów	kmpl	1,000	.....	.....
2.2	450	Analiza własna Montaż oznaczeń, pokoi, tablic informacyjnych zgodnie z dokumentacją (numer pokoju wraz z deskami)	kmpl	1,000	.....	.....
2.2	460	KNR 401-0106-04-00 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m ³	0,447	.....	.....
2.2	470	KNR 401-0108-11-00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	m ³	0,447	.....	.....
2.2	480	KNR 401-0108-12-00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - za następne 27 km Krotność = 27	m ³	0,447	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.3		Stolarka drzwiowa				
2.3	490	Kalkulacja własna Demontaż i utylizacja istniejących drzwi do pomieszczeń łącznie z ościeżnicą	kmpl	42,000	.....	.....
2.3	500	Kalkulacja własna Dostawa i montaż nowej stolarki drewnianej - drzwi do pomieszczeń łącznie z ościeżnicą (skrzydła drzwiowe na wzór istniejących z zamkiem patentowym i okuciami z stali nierdzewnej, stolarka lakierowana w kolorze białym, ościeżnice drewniane malowane w kolorze białym	kmpl	42,000	.....	.....
2.3	510	KNNR 007-0507-04-00 Montaż drobnych elementów aluminiowych: progi i listwy osłaniające	metr	53,000	.....	.....
2.3	520	Kalkulacja własna Demontaż i utylizacja zabudowy drzwiowej łącznie z wyprawą murarską, szpachlarsko - malarską miejsc łączenie istniejącej stolarki z ścianami na klatce A,C	m³	23,680	.....	.....
2.3	530	Kalkulacja własna Demontaż i utylizacja istniejącej zabudowy aluminiowej lub drewnianej i montaż nowej zabudowy aluminiowej na wzór istniejącej z skrzydłem drzwiowym (szkło bezpieczne) w kolorze białym	m²	16,317	.....	.....
2.3	540	Kalkulacja własna Wynoszenie i wnoszenie mebli, mycie posadzek, drzwi itp. po robotach remontowych	kmpl	1,000	.....	.....
4		Klatka schodowa				
4.1		Klatka schodowa A				
4.1	550	KNR 401-0818-05-00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych łącznie z warstwą podkładową gr 3 cm	m²	46,240	.....	.....
4.1	560	KNR 214-1225-05-00 Demontaż: balustrady	metr	16,500	.....	.....
4.1	570	Kalkulacja własna Demontaż następnic	kmpl	33,000	.....	.....
4.1	580	Kalkulacja własna Demontaż cokołu	kmpl	24,000	.....	.....
4.1	590	Kalkulacja własna Demontaż listew aluminiowych na schodach	metr	52,000	.....	.....
4.1	600	KNR 401-0106-04-00 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m³	5,447	.....	.....
4.1	610	KNR 401-0108-11-00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	m³	5,447	.....	.....
4.1	620	KNR 401-0108-12-00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - za następne 27 km Krotność = 27	m³	5,447	.....	.....
4.1	630	000-0000-04-00 Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu	kmpl	5,447	.....	.....
4.1	640	240-0501-04-01 Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym	m²	46,240	.....	.....
4.1	650	240-0501-02-00 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 30 mm, w pomieszczeniach o powierzchni: ponad 8 m²	m²	46,240	.....	.....
4.1	660	202-2810-05-00 Okładziny schodów z płytek na zaprawie klejowej o grubości warstwy 10 mm w kolorach wg. dokumentacji	m²	46,240	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4.1	670	KNR 202-1122-03-00 Przygotowanie podłoża pod cokoliki na schodach, przy wysokości cokolika: 20 cm	m ²	16,825	.....	.....
4.1	680	KNR 202-1122-08-00 Cokoliki na schodach z płytek na klej, w kolorach wg dokumentacji	m ²	16,825	.....	.....
4.1	690	KNR 202-1208-03-00 Pochwyty ze stali kwasoodpornej na wspornikach wg dokumentacji	metr	18,500	.....	.....
4.1	700	KNR 202-1207-02-00 Balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej wys. h=1,1 wg dokumentacji	metr	18,500	.....	.....
4.3	Klatka schodowa C					
4.3	710	KNR 401-0818-05-00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych łącznie z warstwą podkładową gr 3 cm	m ²	46,240	.....	.....
4.3	720	KNR 214-1225-05-00 Demontaż balustrady	metr	16,500	.....	.....
4.3	730	Kalkulacja własna Demontaż następnic	kmpl	33,000	.....	.....
4.3	740	Kalkulacja własna Demontaż cokołu	kmpl	24,000	.....	.....
4.3	750	Kalkulacja własna Demontaż listew aluminiowych na schodach	metr	52,000	.....	.....
4.3	760	KNR 401-0106-04-00 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m ³	5,447	.....	.....
4.3	770	KNR 401-0108-11-00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	m ³	5,447	.....	.....
4.3	780	KNR 401-0108-12-00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - za następne 27 km Krotność = 27	m ³	5,447	.....	.....
4.3	790	000-0000-04-00 Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu	kmpl	5,447	.....	.....
4.3	800	240-0501-04-01 Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m ²	46,240	.....	.....
4.3	810	240-0501-02-00 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm, w pomieszczeniach o powierzchni: ponad 8 m2	m ²	46,240	.....	.....
4.3	820	202-2810-05-00 Okładziny schodów z płytek na zaprawie klejowej o grubości warstwy 5 mm w kolorach wg. dokumentacji	m ²	46,240	.....	.....
4.3	830	KNR 202-1122-03-00 Przygotowanie podłoża pod cokoliki na schodach, przy wysokości cokolika: 20 cm	m ²	16,825	.....	.....
4.3	840	KNR 202-1122-08-00 Cokoliki na schodach z płytek na klej, w kolorach wg dokumentacji	m ²	16,825	.....	.....
4.3	850	KNR 202-1208-03-00 Pochwyty ze stali kwasoodpornej na wspornikach wg dokumentacji	metr	18,500	.....	.....
4.3	860	KNR 202-1207-02-00 Balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej wys. h=1,1 wg dokumentacji	metr	18,500	.....	.....
4.4	Roboty malarskie klatek schodowych					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4.4	870	KNR 012-0101-04-10 Okładziny pojedyncze z płyt gips-kartonowych NIDA o grub.12,5 mm - zabudowa sufitów podwieszanych	m ²	45,600	.....	.....
4.4	880	KNR 401-1202-09-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	m ²	359,200	.....	.....
4.4	890	KNR 401-1204-08-00 Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	m ²	359,200	.....	.....
4.4	900	924-0101-09-00 Gruntowanie powierzchni ścian dwukrotne - tynk	m ²	359,200	.....	.....
4.4	910	KNR 202-0815-04-00 Gładz gipsowa 3x na ścianach i sufitach	m ²	359,200	.....	.....
4.4	920	KNR 202-1505-03-00 Malowanie farbą emulsyjną podłogi gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem w kolorach wg dokumentacji - ściany i sufity	m ²	359,200	.....	.....
4.4	930	KNNR 002-1406-06-00 Lakierowanie pow. pomalowanych na wysokości ścian 2x	m ²	186,790	.....	.....
4.4	940	KNR 211-0302-01-00 Analogia: Wykonanie ścian z drewna - element wykończenia ścian zgodnie z projektem aranżacji	m ²	24,620	.....	.....
4.4	950	Kalkulacja własna Wynoszenie i wnoszenie mebli ,mycie posadzek, drzwi itp. po robotach remontowych	kmpl	1,000	.....	.....
5	Roboty elektryczne					
5	960	KNNR 005-0301-10-00 Analogia: Demontaż osprzętu instalacyjnego	szt	26,000	.....	.....
5	970	KNNR-W 9 0302-05 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	metr	26,000	.....	.....
5	980	KNR 403-1134-01-00 Demontaż opraw oświetleniowych	kmpl	1,000	.....	.....
5	990	KNNR 005-1207-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle	metr	42,000	.....	.....
5	1000	KNNR 005-1208-02-00 Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm	metr	42,000	.....	.....
5	1010	KNNR 005-0111-03-00 Analogia: Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy ponad 60 do 130 mm - przełożenie przewodów w część podsufitową lub obudowa istniejących koryt z płyt GK	metr	380,000	.....	.....
5	1020	KNNR 005-0205-04-00 Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm ² - YDYżo 3x2,5 mm ²	metr	42,000	.....	.....
5	1030	KNNR 005-0301-10-00 Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: gazobetonowym	szt	42,000	.....	.....
5	1040	KNNR 005-0302-01-00 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze	szt	42,000	.....	.....
5	1050	KNNR 005-0308-06-00 Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: bryzgoszcz. przykr.-3P+Z,10/16A, 250 V podwójne	szt	12,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	1060	KNNR 005-0307-01-20 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik przycisk	szt	31,000	.....	.....
5	1070	KNNR 005-1203-01-00 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm ²	szt	43,000	.....	.....
5	1080	KNNR 005-0205-04-00 Analogia: Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm ² - YDY 3*1,5	metr	286,300	.....	.....
5	1090	KNNR 005-0502-03-00 Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe - oprawa klatka schodowa- klatka A,C - II, III piętro , półpiętro /	kmpl	10,000	.....	.....
5	1100	KNNR 005-0503-02-00 Montaż w sufitych podwieszanych opraw oświetleniowych ledowych / II+III piętro /	kmpl	72,000	.....	.....
5	1110	KNNR 005-1303-01-00 Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód I-fazowy - pierwszy pomiar	szt	1,000	.....	.....
5	1120	KNNR 005-1303-02-00 Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód I-fazowy - każdy następny pomiar	szt	42,000	.....	.....
5	1130	Kalkulacja własna Oznakowanie ewakuacyjne i p.poz.- /II i III piętro , klatka schodowa nr A,C - II i III piętro + półpiętro	kmpl	1,000	.....	.....
6		Roboty sanitarne				
6	1140	Kalkulacja własna Demontaż istniejących grzejników	kmpl	8,000	.....	.....
6	1150	215-4205-09-12 Montaż na ścianie grzejnika wg dokumentacji projektowej	szt	8,000	.....	.....
6	1160	KNR 035-0214-01-00 Podłączenie grzejników płytowych do instalacji c.o., przy średnicy nominalnej podłączeni 15 mm, /podłączenie od dołu/	szt	8,000	.....	.....
6	1170	215-0415-01-33 Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą wzmocnioną	szt	8,000	.....	.....
6	1180	215-0415-06-30 Montaż głowicy termostatycznej wzmocnionej	szt	8,000	.....	.....
6	1190	KNR 035-0231-05-00 Próba instalacji c.o.na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	8,000	.....	.....
6	1200	KNR 401-0106-04-00 Usunięcie z budynku złomu bez względu na kategorię	m ³	0,860	.....	.....
6	1210	KNR 401-0108-11-00 Wywiezienie złomu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	m ³	0,860	.....	.....
6	1220	KNR 401-0108-12-00 Wywiezienie złomu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - za następne 27 km Krotność = 27	m ³	0,860	.....	.....
6	1230	KNR 202-1512-01-00 Malowanie dwukrotne farbą olejną rur stalowych i blaszanych o średnicy: do 50 mm	metr	34,600	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS BON-02-100						

PRZEDMIAR INWESTORSKI BON-02-100

Budowa: Roboty remontowe korytarzy w budynku "C" Wielkopolski Urząd
Wojewódzki w Poznaniu
Obiekt: II i III Piętro
Rodzaj robót: Roboty remontowe
Lokalizacja: Al. Niepodległości 16/18, 61-713 Poznań
Inwestor:

PRZEDMIAR BON-02-100				Strona 1		02-01-2020	
						SYKAL-003331	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ		
1	Drugie piętro						
1.1	Posadzki korytarz						
1.1	10	KNR 401-0818-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych łącznie z warstwą podkładową gr 3 cm	m ²	316,914		
1.1	20	KNR 401-0106-04-00	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m ³	9,507		
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		9,507		
		1	316,914*0,03				
1.1	30	KNR 401-0108-11-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	m ³	9,507		
1.1	40	KNR 401-0108-12-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - za następne 27 km Krotność = 27	m ³	9,507		
1.1	50	000-0000-04-00	Oplata za wysypisko - utylizcja gruzu	m ³	9,507		
1.1	60	240-0501-04-01	Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym	m ²	316,914		
1.1	70	240-0501-02-00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 40 mm, w pomieszczeniach o powierzchni: ponad 8 m2	m ²	316,914		
1.1	80	202-2808-05-00	Posadzki wielobarwne, z płytek na zaprawie klejowej o grubości warstwy 10 mm w kolorach wg dokumentacji	m ²	316,914		
1.1	90	202-2809-04-00	Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie wg dokumentacji	metr	150,233		
1.2	Malowania, zabudowy						
1.2	100	KNR 202-2701-02-00	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych na profil 60 cm	m ²	316,914		
1.2	110	KNR 401-1202-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	m ²	539,146		
1.2	120	KNR 401-1204-08-00	Przygotowanie powierzchni starych tynków łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	m ²	539,146		
1.2	130	924-0101-09-00	Gruntowanie powierzchni ścian dwukrotne - tynk	m ²	539,146		
1.2	140	KNR 202-0815-04-00	Gładź 3x gipsowa na ścianach	m ²	539,146		
1.2	150	KNR 202-1505-03-00	Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem w koilorach wg dokumentacji - ściany	m ²	539,146		
1.2	160	KNNR 002-1406-06-00	Lakierowanie pow. pomalowanych do 2 m ścian 2x	m ²	354,937		
1.2	170	Analiza własna	Demontaż oznacz, pokoi, tablic informacyjnych, herbów	kmpl	1,000		
1.2	180	Analiza własna	Montaż oznacz, pokoi, tablic informacyjnych zgodnie z dokumentacją (numer pokoju wraz z deskami)	kmpl	1,000		
1.2	190	KNR 401-0106-04-00	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m ³	0,447		
1.2	200	KNR 401-0108-11-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	m ³	0,447		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.2	210	KNR 401-0108-12-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - za następne 27 km Krotność = 27	m ³	0,447
1.3	Stolarka drzwiowa				
1.3	220	Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja istniejących drzwi do pomieszczeń łącznie z ościeżnicą	kmpł	28,000
1.3	230	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż nowej stolarki drewnianej - drzwi do pomieszczeń łącznie z ościeżnicą (skrzydła drzwiowe na wzór istniejących z zamkiem patentowym i okuciami z stali nierdzewnej, stolarka lakierowana w kolorze białym, ościeżnice drewniane malowane w kolorze białym	kmpł	28,000
1.3	240	KNNR 007-0507-04-00	Montaż drobnych elementów aluminiowych: progi i listwy osłaniające	metr	46,000
1.3	250	Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja zabudowy drzwiowej łącznie z wyprawą murarską, szpachlarsko - malarską miejsc łączenie istniejącej stolarki z ścianami na klatce A,C	m ³	23,680
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,20*3,70*2		23,680
1.3	260	Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja istniejącej zabudowy aluminiowej i montaż nowej zabudowy aluminiowej na wzór istniejącej z skrzydłem drzwiowym (szkło bezpieczne) w kolorze białym	m ²	16,317
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,45*3,33*2		16,317
1.3	270	Kalkulacja własna	Wynoszenie i wnoszenie mebli, mycie posadzek, drzwi itp. po robotach remontowych	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			
2	Trzecie piętro				
2.1	Posadzki korytarz				
2.1	280	KNR 401-0818-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych łącznie z warstwą podkładową gr 3 cm	m ²	316,914
2.1	290	KNR 401-0106-04-00	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m ³	9,507
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	316,914*0,03		9,507
2.1	300	KNR 401-0108-11-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	m ³	9,507
2.1	310	KNR 401-0108-12-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - za następne 27 km Krotność = 27	m ³	9,507
2.1	320	000-0000-04-00	Oплата za wysypisko - utylizacja gruzu	m ³	9,507
2.1	330	240-0501-04-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m ²	316,914
2.1	340	240-0501-02-00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 40 mm, w pomieszczeniach o powierzchni: ponad 8 m ²	m ²	316,914
2.1	350	202-2808-05-00	Posadzki wielobarwne, z płytek na zaprawie klejowej o grubości warstwy 10 mm w kolorach wg dokumentacji	m ²	316,914
2.1	360	202-2809-04-00	Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie wg dokumentacji	metr	150,233
2.2	Malowania, zabudowy				
2.2	370	KNR 202-2701-02-00	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych na profil 60 cm	m ²	316,914
2.2	380	KNR 401-1202-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m ²	m ²	539,146
2.2	390	KNR 401-1204-08-00	Przygotowanie powierzchni starych tynków łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	m ²	539,146
2.2	400	924-0101-09-00	Gruntowanie powierzchni ścian dwukrotnie - tynk	m ²	539,146

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.2	410	KNR 202-0815-04-00	Gładź 3x gipsowa na ścianach	m ²	539,146
2.2	420	KNR 202-1505-03-00	Malowanie farbą emulsyjną podłożu gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem w koilorach wg dokumentacji - ściany	m ²	539,146
2.2	430	KNNR 002-1406-06-00	Lakierowanie pow. pomalowanych do 2 m ścian 2x	m ²	354,937
2.2	440	Analiza własna	Lakierowanie pow. pomalowanych do 2 m ścian 2x	kmpł	1,000
2.2	450	Analiza własna	Demontaż oznaczń, pokoi, tablic informacyjnych, herbów	kmpł	1,000
2.2	460	KNR 401-0106-04-00	Montaż oznaczeń, pokoi, tablic informacyjnych zgodnie z dokumentacją (numer pokoju wraz z deskami)	m ³	0,447
2.2	470	KNR 401-0108-11-00	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m ³	0,447
2.2	480	KNR 401-0108-12-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	m ³	0,447
			Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - za następne 27 km Krotność = 27	m ³	0,447
2.3	Stolarka drzwiowa				
2.3	490	Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja istniejących drzwi do pomieszczeń łącznie z ościeżnicą	kmpł	42,000
2.3	500	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż nowej stolarki drewnianej - drzwi do pomieszczeń łącznie z ościeżnicą (skrzydła drzwiowe na wzór istniejących z zamkiem patentowym i okuciami z stali nierdzewnej, stolarka lakierowana w kolorze białym, ościeżnice drewniane malowane w kolorze białym	kmpł	42,000
2.3	510	KNNR 007-0507-04-00	Montaż drobnych elementów aluminiowych: progi i listwy osłaniające	metr	53,000
2.3	520	Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja zabudowy drzwiowej łącznie z wyprawą murarską, szpachlarsko - malarską miejsc łączenie istniejącej stolarki z ścianami na klatce A,C	m ³	23,680
					23,680
2.3	530	Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja istniejącej zabudowy aluminiowej lub drewnianej i montaż nowej zabudowy aluminiowej na wzór istniejącej z skrzydłem drzwiowym (szkło bezpieczne) w kolorze białym	m ²	16,317
					16,317
2.3	540	Kalkulacja własna	Wynoszenie i wnoszenie mebli, mycie posadzek, drzwi itp. po robotach remontowych	kmpł	1,000
4	Klatka schodowa				
4.1	Klatka schodowa A				
4.1	550	KNR 401-0818-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych łącznie z warstwą podkładową gr 3 cm	m ²	46,240
4.1	560	KNR 214-1225-05-00	Demontaż: balustrady	metr	16,500
4.1	570	Kalkulacja własna	Demontaż: balustrady	kmpł	33,000
4.1	580	Kalkulacja własna	Demontaż: balustrady	kmpł	24,000
4.1	590	Kalkulacja własna	Demontaż: balustrady	metr	52,000
4.1	600	KNR 401-0106-04-00	Demontaż listew aluminiowych na schodach	m ³	5,447
			Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię		
					1,297
					1,650
					2,500
4.1	610	KNR 401-0108-11-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	m ³	5,447
4.1	620	KNR 401-0108-12-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - za następne 27 km Krotność = 27	m ³	5,447
4.1	630	000-0000-04-00	Oplata za wysypisko - utylizacja gruzu	kmpł	5,447

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.1	640	240-0501-04-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m ²	46,240
4.1	650	240-0501-02-00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 30 mm, w pomieszczeniach o powierzchni: ponad 8 m ²	m ²	46,240
4.1	660	202-2810-05-00	Okładziny schodów z płytek na zaprawie klejowej o grubości warstwy 10 mm w kolorach wg. dokumentacji	m ²	46,240
4.1	670	KNR 202-1122-03-00	Przygotowanie podłoża pod cokoliki na schodach, przy wysokości cokolika: 20 cm	m ²	16,825
4.1	680	KNR 202-1122-08-00	Cokoliki na schodach z płytek na klej, w kolorach wg dokumentacji	m ²	16,825
4.1	690	KNR 202-1208-03-00	Pochwyty ze stali kwasoodpornej na wspornikach wg dokumentacji	metr	18,500
4.1	700	KNR 202-1207-02-00	Balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej wys. h=1,1 wg dokumentacji	metr	18,500
4.3	Klatka schodowa C				
4.3	710	KNR 401-0818-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych łącznie z warstwą podkładową gr 3 cm	m ²	46,240
4.3	720	KNR 214-1225-05-00	Demontaż balustrady	metr	16,500
4.3	730	Kalkulacja własna	Demontaż następnie	kmpł	33,000
4.3	740	Kalkulacja własna	Demontaż cokołu	kmpł	24,000
4.3	750	Kalkulacja własna	Demontaż listew aluminiowych na schodach	metr	52,000
4.3	760	KNR 401-0106-04-00	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m ³	5,447
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	43,24*0,03		1,297
		2	16,5*0,10		1,650
		3	2,5		2,500
4.3	770	KNR 401-0108-11-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	m ³	5,447
4.3	780	KNR 401-0108-12-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - za następne 27 km Krotność = 27	m ³	5,447
4.3	790	000-0000-04-00	Oplata za wysypisko - utylizacja gruzu	kmpł	5,447
4.3	800	240-0501-04-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m ²	46,240
4.3	810	240-0501-02-00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm, w pomieszczeniach o powierzchni: ponad 8 m ²	m ²	46,240
4.3	820	202-2810-05-00	Okładziny schodów z płytek na zaprawie klejowej o grubości warstwy 5 mm w kolorach wg. dokumentacji	m ²	46,240
4.3	830	KNR 202-1122-03-00	Przygotowanie podłoża pod cokoliki na schodach, przy wysokości cokolika: 20 cm	m ²	16,825
4.3	840	KNR 202-1122-08-00	Cokoliki na schodach z płytek na klej, w kolorach wg dokumentacji	m ²	16,825
4.3	850	KNR 202-1208-03-00	Pochwyty ze stali kwasoodpornej na wspornikach wg dokumentacji	metr	18,500
4.3	860	KNR 202-1207-02-00	Balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej wys. h=1,1 wg dokumentacji	metr	18,500
4.4	Roboty malarskie klatek schodowych				
4.4	870	KNR 012-0101-04-10	Okładziny pojedyncze z płyt gips-kartonowych NIDA o grub. 12,5 mm - zabudowa sufitów podwieszanych	m ²	45,600
4.4	880	KNR 401-1202-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m ²	m ²	359,200
4.4	890	KNR 401-1204-08-00	Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	m ²	359,200
4.4	900	924-0101-09-00	Gruntowanie powierzchni ścian dwukrotne - tynk	m ²	359,200
4.4	910	KNR 202-0815-04-00	Gładź gipsowa 3x na ścianach i sufitach	m ²	359,200
4.4	920	KNR 202-1505-03-00	Malowanie farbą emulsyjną podłoża gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem w kolorach wg dokumentacji - ściany i sufity	m ²	359,200
4.4	930	KNR 002-1406-06-00	Lakierowanie pow. pomalowanych na wysokości ścian 2x	m ²	186,790

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4.4	940	KNR 211-0302-01-00	Analogia: Wykonanie ścian z drewna - element wykończenia ścian zgodnie z projektem aranżacji	m²	24,620
4.4	950	Kalkulacja własna	Wynoszenie i wnoszenie mebli, mycie posadzek, drzwi itp. po robotach remontowych	kmpl	1,000

Lp
1 Nazwa

Obliczenie ilości

5	Roboty elektryczne				
5	960	KNNR 005-0301-10-00	Analogia: Demontaż osprzętu instalacyjnego	szt	26,000
5	970	KNNR-W 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	metr	26,000
5	980	KNR 403-1134-01-00	Demontaż opraw oświetleniowych	kmpl	1,000
5	990	KNNR 005-1207-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle	metr	42,000
5	1000	KNNR 005-1208-02-00	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm	metr	42,000
5	1010	KNNR 005-0111-03-00	Analogia: Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy ponad 60 do 130 mm - przełożenie przewodów w część podsufitową lub obudowa istniejących koryt z płyt GK	metr	380,000
5	1020	KNNR 005-0205-04-00	Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm² - YDYżo 3x2,5 mm²	metr	42,000
5	1030	KNNR 005-0301-10-00	Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: gazobetonowym	szt	42,000
5	1040	KNNR 005-0302-01-00	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze	szt	42,000
5	1050	KNNR 005-0308-06-00	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: bryzgoszcz.przykr.-3P+Z,10/16A, 250 V podwójne	szt	12,000
5	1060	KNNR 005-0307-01-20	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik przycisk	szt	31,000
5	1070	KNNR 005-1203-01-00	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm²	szt	43,000
5	1080	KNNR 005-0205-04-00	Analogia: Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm² - YDY 3*1,5	metr	286,300
5	1090	KNNR 005-0502-03-00	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe - oprawa klatka schodowa- klatka A,C - II, III piętro , półpiętro /	kmpl	10,000
5	1100	KNNR 005-0503-02-00	Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych ledowych / II+III piętro /	kmpl	72,000
5	1110	KNNR 005-1303-01-00	Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	szt	1,000
5	1120	KNNR 005-1303-02-00	Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	szt	42,000
5	1130	Kalkulacja własna	Oznakowanie ewakuacyjne i p.poż. - /II i III piętro , klatka schodowa nr A,C - II i III piętro + półpiętro	kmpl	1,000

6 Roboty sanitarne

6	1140	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących grzejników	kmpl	8,000
6	1150	215-4205-09-12	Montaż na ścianie grzejnika wg dokumentacji projektowej	szt	8,000
6	1160	KNR 035-0214-01-00	Podłączenie grzejników płytowych do instalacji c.o., przy średnicy nominalnej podłączeni 15 mm, /podłączenie od dołu/	szt	8,000
6	1170	215-0415-01-33	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą wzmocnioną	szt	8,000
6	1180	215-0415-06-30	Montaż głowicy termostatycznej wzmocnionej	szt	8,000
6	1190	KNR 035-0231-05-00	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	m³	0,860
6	1200	KNR 401-0106-04-00	Usunięcie z budynku złomu bez względu na kategorię		
6	1210	KNR 401-0108-11-00	Wywiezienie złomu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	m³	0,860

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
6	1220	KNR 401-0108-12-00	Wywiezienie złomu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - za następne 27 km Krotność = 27		
6	1230	KNR 202-1512-01-00	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur stalowych i blaszanych o średnicy: do 50 mm	m ³	0,860
				metr	34,600

