

PRZEDMIAR ROBÓT

SPORZĄDZONY NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BLOKU B : CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA DO PW PRZEBUDOWY
INSTALACJI, KLIMATYZACJI I WENTYLACJI
ADRES INWESTYCJI : POLSKIE RADIO SZCZECIN ul. WOJSKA POLSKIEGO 73, BUDYNEK "B"
INWESTOR : POLSKIE RADIO SZCZECIN
ADRES INWESTORA : 70-481 SZCZECIN al. WOJSKA POLSKIEGO 73
BRANŻA : BUDOWLANA - REMONT I RENOWACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Firma Informatyczna "WILCZEK" Bronisław Wilczyński
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2019 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2019 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

I PODSTAWA OPRACOWANIA :

I.1 - Podstawy prawne :

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 Maja 2004 r.w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.Nr 130, poz.1389 z dnia 08.06.2004 r)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.Nr 202/2004 poz. 2072 z 16.09.2004 r)
- USTAWA z dnia 29 Stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.Nr 19/2004 poz.177, 96/2004 poz. 959, 116/2004 poz. 1207)

I.2 - Podstawy formalne :

- Kosztorys opracowano na podstawie
- 1. Projektu wykonawczego "Przebudowa bloku "B" - Część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji, Szczecin, ul. Aleja Wojska Polskiego 73 "
- opracowanego przez : "Studio A 4" Spółka Projektowa z o.o. 70-470 Szczecin ul. Wojska Polskiego 20

I.3 - Ogólna charakterystyka obiektu lub robót :

- 1. Usytuowanie obiektu - Szczecin ul. Wojska Polskiego 73
- roboty budowlane remontowe, renowacyjne

W przedmiotowym opracowaniu ujęto następujący zakres robót :

1. Roboty branżowe :

- * wykonanie robót rozbiórkowych
- * wykonanie robót remontowych budowlanych
- * wykonanie robót remontowych posadzki
- * wymiana stolarki otworowej
- * pozostałe roboty wykończeniowe

II ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBÓT :

II.1 - Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z normami i przepisami.

III DANE O CENACH WYJŚCIOWYCH :

IV PODSTAWY WYCENY :

Kosztorys sporządzono w oparciu o następujące katalogi i dane :

- IV.1.1 - właściwe KNR-y
- IV.1.2 - właściwe KNSR-y
- IV.1.3 - właściwe KNNR-y
- IV.1.5 - adekwatne opracowania własne
- IV.1.6 - dokumentacja projektowa
- IV.1.7 - dane przekazane, uzgadniane z Inwestorem

V SKŁADNIKI KALKULACJI :

' - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

DZIAŁY KOSZTORYSU

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji			
R*1.25 - Za utrudnienia związane z pracami w użytkowanym obiekcie i godzinach nocnych			
1	WENTYLATORNIA	1	64
1.1	Rozbiórki i demontaże	1	7
1.2	Roboty towarzyszące	8	9
1.3	Roboty projektowane	10	64
1.3.	Roboty murowe	10	11
1.3.	Roboty posadzkarskie	12	16
1.3.	Stolarka/ślusarka otworowa	17	17
1.3.	Ocieplenie wylazu transportowego	18	21
1.3.	Tynki wewnętrzne	22	23
1.3.	Roboty malarskie	24	27
1.3.	Wewnętrzne instalacje elektryczne - Tablice	28	35
1.3.	Wewnętrzne instalacje elektryczne - obwody zasilania urządzeń wentylacyjnych	36	42
1.3.	Wewnętrzne instalacje elektryczne - obwody gniazd	43	52
1.3.	Wewnętrzne instalacje elektryczne - oświetlenie	53	64
2	PARTER	65	81
2.1	Rozbiórki i demontaże	65	71
2.2	Roboty towarzyszące	72	73
2.3	Nadproża stalowe	74	80
2.4	Okładziny ścian	81	81
3	POZIOM TECHNICZNY	82	101
3.1	Rozbiórki i demontaże	82	86
3.2	Roboty towarzyszące	87	88
3.3	Roboty murowe	89	90
3.4	Tynki wewnętrzne	91	91
3.5	Roboty malarskie	92	94
3.6	Nadproża stalowe	95	101
4	PIĘTRO 1	102	128
4.1	Rozbiórki i demontaże	102	118
4.2	Roboty towarzyszące	119	120
4.3	Nadproża stalowe	121	127
4.4	Okładziny ścian	128	128
5	PIĘTRO 2	129	133
5.1	Rozbiórki i demontaże	129	130
5.2	Roboty towarzyszące	131	132
5.3	Okładziny ścian	133	133
6	PIĘTRO 3	134	150
6.1	Rozbiórki i demontaże	134	136
6.2	Roboty towarzyszące	137	138
6.3	Elementy stalowe : - Nadproża stalowe - Krata czerpni	139	146
6.4	Terenowa wyrzutnia powietrza	147	150

PRZEDMIAR

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
R*1.25 - Za utrudnienia związane z pracami w użytkowanym obiekcie i godzinach nocnych						
1			WENTYLATORNIA			
1.1	45110000-1		Rozbiórki i demontaże			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0349-02 1	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	<p>Rozebranie elementów murowych</p> <p>Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < pom.Nr 012 - wentylatornia > $2.67*0.15*(6.40*3+8.75+14.00*2+3.01+0.80*2+0.62+2.81+2.40*2+14.00+7.30)$ < pom.Nr 012 - wentylatornia > $2.67*0.25*(2.81+6.40+3.20)$</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>36.081</p> <p>8.284</p>	
					RAZEM	44.365
2 d.1. 1	KNR 4-01 0212-03 1	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	<p>Rozebranie schodów i podestu z żelbetu tzw. ustroje betonowe</p> <p>Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < pom.Nr 012 - wentylatornia > $0.60*1.10*2.00+1.10*0.20*0.28*3$</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>1.505</p>	
					RAZEM	1.505
3 d.1. 1	KNR 4-01 0811-07 1	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	<p>Rozebranie posadzki z płytek gresowych</p> <p>Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < pom.Nr 012 - wentylatornia - gres > 421.92 Minus otwory konstrukcyjne : $3.06*4.47*-1$ $2.81*2.52*-1$ $0.80*2.81*-1$ $6.44*14.00*-1$ $2.38*14.00*-1$ $3.74*1.40*-1$ $1.10*2.55*-1$ < pom.Nr 015 - agregat chłodnicy - gres > 11.64 < pom.Nr 016 - pompa p.poż - gres > 5.15</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>421.920</p> <p>-13.678</p> <p>-7.081</p> <p>-2.248</p> <p>-90.160</p> <p>-33.320</p> <p>-5.236</p> <p>-2.805</p> <p>11.640</p> <p>5.150</p>	
					RAZEM	284.182
4 d.1. 1	KNR 4-01 0211-01 1	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	<p>Skucie pozostałości, wyrównanie podłoża, po rozebranych posadzkach</p> <p>Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < pom.Nr 012 - wentylatornia - gres > 421.92 Minus otwory konstrukcyjne : $3.06*4.47*-1$ $2.81*2.52*-1$ $0.80*2.81*-1$ $6.44*14.00*-1$ $2.38*14.00*-1$ $3.74*1.40*-1$ $1.10*2.55*-1$ < pom.Nr 015 - agregat chłodnicy - gres > 11.64 < pom.Nr 016 - pompa p.poż - gres > 5.15</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>421.920</p> <p>-13.678</p> <p>-7.081</p> <p>-2.248</p> <p>-90.160</p> <p>-33.320</p> <p>-5.236</p> <p>-2.805</p> <p>11.640</p> <p>5.150</p>	
					RAZEM	284.182
5 d.1. 1	KNR-W 2- 02 1022-01 1 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	<p>Demontaż skrzydeł drzwiowych - przyjęto 50% nakładów R i S montażu</p> <p>Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < D > $1.50*2.05*1$ < D > $1.74*2.67*1$ < D > $1.76*2.67*1$ < D > $2.82*1.85*1$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>3.075</p> <p>4.646</p> <p>4.699</p> <p>5.217</p>	
					RAZEM	17.637
6 d.1. 1	KNR 4-01 0354-05 1	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	<p>Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2</p> <p>Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < D > $1.50*2.05*1$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>3.075</p>	

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

- 5 -

PRZEDMIAR

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(< pom.Nr 012 - wentylatornia > 2.67*0.15*(6.40*3+8.75+14.00*2+3.01+0.80*2+0.62+2.81+2.40*2+14.00+7.30))*1.8	t	64.946	
			(< pom.Nr 012 - wentylatornia > 2.67*0.25*(2.81+6.40+3.20))*1.8	t	14.911	
			Posadzka - płytki :			
			((< pom.Nr 012 - wentylatornia - gres > 421.92)*0.025)*1.8	t	18.986	
			Minus otwory konstrukcyjne :			
			((3.06*4.47*-1)*0.025)*1.8	t	-0.616	
			((2.81*2.52*-1)*0.025)*1.8	t	-0.319	
			((0.80*2.81*-1)*0.025)*1.8	t	-0.101	
			((6.44*14.00*-1)*0.025)*1.8	t	-4.057	
			((2.38*14.00*-1)*0.025)*1.8	t	-1.499	
			((3.74*1.40*-1)*0.025)*1.8	t	-0.236	
			((1.10*2.55*-1)*0.025)*1.8	t	-0.126	
			((< pom.Nr 015 - agregat chłodnicy - gres > 11.64)*0.025)*1.8	t	0.524	
			((< pom.Nr 016 - pompa p.poż - gres > 5.15)*0.025)*1.8	t	0.232	
			Stolarka drzwiowa i okienna :			
			< D > 1.50*2.05*0.08*1*0.8	t	0.197	
			< D > 1.74*2.67*0.08*1*0.8	t	0.297	
			< D > 1.76*2.67*0.08*1*0.8	t	0.301	
			< D > 2.82*1.85*0.08*1*0.8	t	0.334	
					RAZEM	96.483
1.3	45453000-7		Roboty projektowane			
1.3.	45453000-7		Roboty murowe			
10 d.1. 3.1	KNR 4-01 0304-02	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
			Wg Projektu Wykonawczego			
			Do obliczeń przyjęto :			
			Wentylatornia :			
			2.82*1.85*0.38	m ³	1.982	
			1.50*2.07*(0.25+0.20)	m ³	1.397	
			1.74*2.67*0.25	m ³	1.161	
			1.76*2.67*0.25	m ³	1.175	
					RAZEM	5.715
11 d.1. 3.1	KNR 2-02 0609-10	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Dylatacja ze styropianu gr.2 cm między elementami ścian budynku	m ²		
			Wg Projektu Wykonawczego			
			Do obliczeń przyjęto :			
			Wentylatornia :			
			1.50*2.07	m ²	3.105	
					RAZEM	3.105
1.3.	45432100-5		Roboty posadzarskie			
12 d.1. 3.2	KNR 2-02 1101-06	SST-1.0.0/ SST-1.0.5	Uzupełnienie i wyrównanie posadzki - podsypka piaskowa wyrównawcza	m ³		
			Wg Projektu Wykonawczego			
			Do obliczeń przyjęto :			
			Wentylatornia :			
			Posadzka :			
			0.41*(0.40+5.60+0.40)*13.77+0.41*0.80*2.51	m ³	36.956	
			0.47*13.77*(0.88+1.50+0.02)	m ³	15.533	
			0.34*(3.37+0.12+2.26)*(0.41+0.86+4.48)-0.34*(0.12+2.26)*(0.38+1.49)	m ³	9.728	
			3.74*1.40*0.14/2	m ³	0.367	
					RAZEM	62.584
13 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 1104-01	SST-1.0.0/ SST-1.0.5	Uzupełnienie i wyrównanie posadzki - jastrych cementowy grubości 20 mm zatarty na ostro	m ²		
			Wg Projektu Wykonawczego			
			Do obliczeń przyjęto :			
			Wentylatornia :			
			Posadzka :			
			(0.40+5.60+0.40)*13.77+0.80*2.51	m ²	90.136	
			13.77*(0.88+1.50+0.02)	m ²	33.048	
			(3.37+0.12+2.26)*(0.41+0.86+4.48)-(0.12+2.26)*(0.38+1.49)	m ²	28.612	
			3.74*1.40	m ²	5.236	
					RAZEM	157.032

PRZEDMIAR

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 02 3.2	KNR-W 2-02 1104-03	SST-1.0.0/ SST-1.0.5	<p>Uzupełnienie i wyrównanie posadzki</p> <p>- jastrych cementowy zatarty na ostro</p> <p>- dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (do 50 mm)</p> <p>Krotność = 3</p> <p>Wg Projektu Wykonawczego</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Wentylatornia :</p> <p>Posadzka :</p> <p>$(0.40+5.60+0.40)*13.77+0.80*2.51$</p> <p>$13.77*(0.88+1.50+0.02)$</p> <p>$(3.37+0.12+2.26)*(0.41+0.86+4.48)-(0.12+2.26)*(0.38+1.49)$</p> <p>$3.74*1.40$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>90.136</p> <p>33.048</p> <p>28.612</p> <p>5.236</p>	
					RAZEM	157.032
15 d.1. 0207-07 3.2	KNR AT-23	SST-1.0.0/ SST-1.0.5	<p>Ułożenie posadzek z płytek gres</p> <p>- płytki gres techniczny</p> <p>Wg Projektu Wykonawczego</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>< pom.Nr 012 - wentylatornia - gres > 421.92</p> <p>< pom.Nr 015 - agregat chłodniczy - gres > 11.64</p> <p>< pom.Nr 016 - pompa p.poż - gres > 5.15</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>421.920</p> <p>11.640</p> <p>5.150</p>	
					RAZEM	438.710
16 d.1. 0311-03 3.2	KNR AT-23	SST-1.0.0/ SST-1.0.5	<p>Cokoliki z płytek gres</p> <p>- wys. 10 cm</p> <p>- płytki gres techniczny</p> <p>Wg Projektu Wykonawczego</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>< pom.Nr 012 - wentylatornia - gres > $(1.50+0.88+2.82+8.44+2.40+2.20+0.41+1.26+1.00+3.00+1.40+3.06+0.20+2.07+1.30+0.70+0.20+3.06+0.28+1.50+10.16+19.78+1.74+0.24+1.76+1.40+0.35+2.0+0.35+0.23+13.77+2.62*2+1.16*2+0.79+0.61+1.82*2+2.91+0.25+0.15+0.63+1.00+0.59+0.15+2.41+0.40)$</p> <p>Minus otwory konstrukcyjne :</p> <p>$2.82*-1$</p> <p>$1.00*-1$</p> <p>$1.30*-1$</p> <p>$1.50*-1$</p> <p>$1.00*-1$</p> <p>$1.74*-1$</p> <p>$1.76*-1$</p> <p>< pom.Nr 015 - agregat chłodniczy - gres > $(2.86*2+(0.70+1.30+2.07)*2)$</p> <p>Minus otwory konstrukcyjne :</p> <p>$1.30*-1$</p> <p>< pom.Nr 016 - pompa p.poż - gres > $(2.17*2+(0.63+1.00+0.59)*2)$</p> <p>Minus otwory konstrukcyjne :</p> <p>$1.00*-1$</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>110.550</p> <p>-2.820</p> <p>-1.000</p> <p>-1.300</p> <p>-1.500</p> <p>-1.000</p> <p>-1.740</p> <p>-1.760</p> <p>13.860</p> <p>-1.300</p> <p>8.780</p> <p>-1.000</p>	
					RAZEM	119.770
1.3. 45420000-7 3			Stolarka/ślusarka otworowa			
17 d.1. 0931-06 3.3 analogia	KNR 0-19	SST-1.0.0/ SST-1.0.8	<p>Wymiana drzwi na stalowe EI 30 z ościeżnicą</p> <p>Wg Projektu Wykonawczego</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>$1.00*2.05$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>2.050</p>	
					RAZEM	2.050
1.3. 45223000-6 4			Ocieplenie wylazu transportowego			
18 d.1. 0101-01 3.4 z.sz.3.2.	KNR 4-06	SST-1.0.0/ SST-1.0.2	<p>Wiercenie otworów w metalu dla zamocowania konstrukcji ocieplenia</p> <p>- we pokrywie wylazu i ceownikach</p> <p>- przyjęto odległość między otworami równą 50 cm</p> <p>- wiertarka o napędzie elektrycznym</p> <p>Wg Projektu Wykonawczego</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Właz :</p> <p>$5.00*2$</p> <p>$4.00*2$</p> <p>Rama :</p> <p>$5.00*2*2$</p> <p>$4.00*2*2$</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p>10.000</p> <p>8.000</p> <p>20.000</p> <p>16.000</p>	
					RAZEM	54.000

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

- 8 -

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

- 9 -

PRZEDMIAR

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
29 d.1. 3.7	KNR 5-08 0402-04	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż na gotowym podłożu tablic i rozdzielnic : - TP Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < TP > 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.1. 3.7	KNR 5-08 0101-04	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż uchwytów pod rury osłonowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < RG-TP > 60.00	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
31 d.1. 3.7	KNR 5-08 0110-03	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Rury osłonowe układane n.t. na gotowych uchwytach Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < RG-TP > 60.00	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
32 d.1. 3.7	KNR 5-08 0207-03	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Zasilanie rozdzielnic - TP : - Kabel YKY 5x16,00 m2 - układany w rurach Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < RG-TP > 60.00	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
33 d.1. 3.7	KNR 5-08 0726-09	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego - o przekroju żyły do 16 mm2 na napięcie do 1 kV - o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < RG-TP > 5.00*2	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
34 d.1. 3.7	KNR 4-03 0901-04	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < RG-TP > 5.00*2	pod- łącz. pod- łącz.	 10.000	
					RAZEM	10.000
35 d.1. 3.7	KNR 5-08 1302-03	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < zasilanie RG1 > 1.00	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.3.8	45311200-2		Wewnętrzne instalacje elektryczne - obwody zasilania urządzeń wentylacyjnych			
36 d.1. 3.8	KNR 5-08 0101-04	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < W1 - NW1 > 60.00+30.00 < W2 - NW > 60.00+30.00 < W3 - pompy wody lodowej > 60.00+20.00*6	m m m m	 90.000 90.000 180.000	
					RAZEM	360.000
37 d.1. 3.8	KNR 5-08 0110-01	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Rury osłonowe układane n.t. na gotowych uchwytach Wg dokumentacji projektowej	m		

PRZEDMIAR

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : < W1 - NW1 > 60.00+30.00 < W2 - NW > 60.00+30.00 < W3 - pompy wody lodowej > 60.00+20.00*6	m m m	90.000 90.000 180.000	
					RAZEM	360.000
38 d.1. 3.8	KNR 5-08 0207-03	SST- 1.0.0/ SST- 1.3.1	Przewody kabelkowe wciągane do rur : - YDY 5x2,50 mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < W1 - NW1 > 60.00+30.00 < W2 - NW > 60.00+30.00	m m m	 90.000 90.000	
					RAZEM	180.000
39 d.1. 3.8	KNR-W 5- 08 0808-06 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.3.1	Montaż kostki łącznikowej 1-fazowej na przewodach pod zasilanie urządzeń Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < W1 > 1.00 < W2 > 1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
40 d.1. 3.8	KNR 5-08 0207-03	SST- 1.0.0/ SST- 1.3.1	Przewody kabelkowe wciągane do rur : - YDY 3x4,00 mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < W3 - pompy wody lodowej > 60.00+20.00*6	m m	 180.000	
					RAZEM	180.000
41 d.1. 3.8	KNR-W 5- 08 0808-06 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.3.1	Montaż kostki łącznikowej 1-fazowej na przewodach pod zasilanie urządzeń Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < W3 > 1.00*6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
42 d.1. 3.8	KNR 4-03 1202-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.3.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < W1 > 1.00 < W2 > 1.00 < W3 > 1.00	pomiar . pomiar . pomiar . pomiar .	 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	3.000
1.3.9	45311200-2		Wewnętrzne instalacje elektryczne - obwody gniazd			
43 d.1. 3.9	KNR 5-08 0101-04	SST- 1.0.0/ SST- 1.3.1	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < obwody gniazd wtykowych > 650.00 < ZG1 > 55.00	m m m	 650.000 55.000	
					RAZEM	705.000
44 d.1. 3.9	KNR 5-08 0110-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.3.1	Rury osłonowe układane n.t. na gotowych uchwytach Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < obwody gniazd wtykowych > 650.00 < ZG1 > 55.00	m m m	 650.000 55.000	
					RAZEM	705.000

PRZEDMIAR

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1. 3.9	KNR 5-08 0207-03	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Przewody kabelkowe wciągane do rur : - YDY 3x2,50 mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < obwody gniazd wtykowych > 650.00	m m	 650.000	 650.000
					RAZEM	650.000
46 d.1. 3.9	KNR 5-08 0207-03	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Przewody kabelkowe wciągane do rur : - YDY 5x10,00 mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < ZG1 > 55.00	m m	 55.000	 55.000
					RAZEM	55.000
47 d.1. 3.9	KNR 5-08 0301-03	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < poziom -1 > 4.00+1.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
48 d.1. 3.9	KNR 5-08 0302-10	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż na gotowym podłożu puszek sprzętowych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < poziom -1 > 4.00+1.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
49 d.1. 3.9	KNR 5-08 0309-08 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż do gotowego podłoża ściennego zestawu gniazd (ZG1) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < poziom -1 > 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
50 d.1. 3.9	KNR 5-08 0309-06	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych podwójnych 2*(2P+Z) - IP44 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < poziom -1 > 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
51 d.1. 3.9	KNR 4-03 1202-01	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
52 d.1. 3.9	KNR 4-03 1202-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
1.3.10	45311200-2		Wewnętrzne instalacje elektryczne - oświetlenie			
53 d.1. 3.10	KNR 5-08 0101-04	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < obwody gniazd wtykowych > 650.00	m m	 650.000	 650.000

PRZEDMIAR

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< ZG1 > 55.00	m	55.000	
					RAZEM	705.000
54 d.1. 3.10	KNR 5-08 0110-01	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Rury osłonowe układane n.t. na gotowych uchwytach Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < obwody gniazd wtykowych > 650.00 < ZG1 > 55.00	m m m	 650.000 55.000	
					RAZEM	705.000
55 d.1. 3.10	KNR 5-08 0207-03	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Przewody kabelkowe wciągane do rur : - YDY 3x1,50 mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 585.50	m m	 585.500	
					RAZEM	585.500
56 d.1. 3.10	KNR 5-08 0207-03	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Przewody kabelkowe wciągane do rur : - YDY 4x1,50 mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 170.00	m m	 170.000	
					RAZEM	170.000
57 d.1. 3.10	KNR 5-08 0301-03	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
58 d.1. 3.10	KNR 5-08 0302-10	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż na gotowym podłożu puszek sprzętowych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
59 d.1. 3.10	KNR 5-08 0307-01	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych z podłączeniem - pojedyncze IP20 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < poziom -1 > 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
60 d.1. 3.10	KNR 5-08 0502-10 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Przygotowanie podłoża pod montaż opraw oświetleniowych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < typ 3 > 33.00 < AW-typ 5 > 6.00 < AW-pikt > 1.00	kpl. kpl. kpl. kpl.	 33.000 6.000 1.000	
					RAZEM	40.000
61 d.1. 3.10	KNR-W 5-08 0507-03 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych : - Oprawa typu 3 - zgodnie z dokumentacją projektową - lub zamiennie innego producenta o równoważnych parametrach Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < poziom -1 > 33.00	kpl. kpl.	 33.000	
					RAZEM	33.000
62 d.1. 3.10	KNR-W 5-08 0512-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego : - Oprawa typu AW-typ 5 - zgodnie z dokumentacją projektową - lub zamiennie innego producenta o równoważnych parametrach Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :	kpl.		

PRZEDMIAR

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< poziom -1 > 6.00	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
63 d.1. 3.10	KNR-W 5-08 0512-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego : - Oprawa typu PIKT - zgodnie z dokumentacją projektową - lub zamiennie innego producenta o równoważnych parametrach Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < poziom -1 > 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
64 d.1. 3.10	KNR 4-03 1202-01	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 5.00	pomiar . pomiar .	 5.000	
					RAZEM	5.000
2			PARTER			
2.1	45110000-1		Rozbiórki i demontaże			
65 d.2. 1	KNR AT-17 0103-03	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 100 mm techniką diamentową w cegle - ściany Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < pom.Nr 16 - korytarz > 25.00 < pom.Nr 30 - pom. socjalne > 25.00*2 < pom.Nr 31A - korytarz > 25.00	cm cm cm cm	 25.000 50.000 25.000	
					RAZEM	100.000
66 d.2. 1	KNR AT-17 0103-03	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 120 mm techniką diamentową w cegle - ściany Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < pom.Nr 30 - pom. socjalne > 25.00	cm cm	 25.000	
					RAZEM	25.000
67 d.2. 1	KNR AT-17 0103-03	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 160 mm techniką diamentową w cegle - ściany Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < pom.Nr 03 - przedsionek > 35.00 < pom.Nr 31A - korytarz > 25.00	cm cm cm	 35.000 25.000	
					RAZEM	60.000
68 d.2. 1	KNR AT-17 0103-04	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 200 mm techniką diamentową w cegle - ściany Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < pom.Nr 22 - korytarz > 40.00	cm cm	 40.000	
					RAZEM	40.000
69 d.2. 1	KNR AT-17 0103-04	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 220 mm techniką diamentową w cegle - ściany Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < pom.Nr 16 - korytarz > 25.00 < pom.Nr 17 - serwerownia > 25.00 < pom.Nr 18 - pom.aparat. > 25.00*2 < pom.Nr 30 - pom. socjalne > 25.00	cm cm cm cm cm	 25.000 25.000 50.000 25.000	
					RAZEM	125.000
70 d.2. 1	KNR AT-17 0103-05	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 260 mm techniką diamentową w cegle - ściany Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < pom.Nr 17 - serwerownia > 25.00	cm cm	 25.000	
					RAZEM	25.000

PRZEDMIAR

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2. 1	KNR 4-01 0349-02	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	<p>Rozebranie elementów murowych - przebicie w ścianach</p> <p>Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < pom.Nr 018 - pom. aparat. > 0.40*0.20+0.15 < pom.Nr 018 - pom. aparat. > 0.50*0.20+0.15 < pom.Nr 018 - pom. aparat. > 0.50*0.20+0.40 < pom.Nr 018 - pom. aparat. > 0.40*0.20+0.40 < pom.Nr 018 - pom. aparat. > 0.50*0.20+0.25</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>0.230</p> <p>0.250</p> <p>0.500</p> <p>0.480</p> <p>0.350</p>	
					RAZEM	1.810
2.2	45100000-8		Roboty towarzyszące			
72 d.2. 2 (1879) - 2.600.30	WKI zeszyt 35/2019 (1879) - 2.600.30	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	<p>Oplata za dowiezienie materiałów do utylizacji na odległość do 10 km</p> <p>Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : Gruz ceglany : fi= 100 mm : < pom.Nr 16 - korytarz > 0.05*0.05*3.15*0.25 < pom.Nr 30 - pom. socjalne > 0.05*0.05*3.14*0.25*2 < pom.Nr 31A - korytarz > 0.05*0.05*3.14*0.25 fi= 120 mm : < pom.Nr 30 - pom. socjalne > 0.06*0.06*3.14*0.25 fi= 160 mm : < pom.Nr 03 - przedsionek > 0.08*0.08*3.14*0.35 < pom.Nr 31A - korytarz > 0.08*0.08*3.14*0.25 fi= 200 mm : < pom.Nr 22 - korytarz > 0.10*0.10*3.14*0.40 fi= 220 mm : < pom.Nr 16 - korytarz > 0.11*0.11*3.14*0.25 < pom.Nr 17 - serwerownia > 0.11*0.11*3.14*0.25 < pom.Nr 18 - pom.aparat. > 0.11*0.11*3.14*0.25*2 < pom.Nr 30 - pom. socjalne > 0.11*0.11*3.14*0.25 fi= 260 mm : < pom.Nr 17 - serwerownia > 0.13*0.13*3.14*0.25 prostokątne : < pom.Nr 018 - pom. aparat. > 0.40*0.20+0.15 < pom.Nr 018 - pom. aparat. > 0.50*0.20+0.15 < pom.Nr 018 - pom. aparat. > 0.50*0.20+0.40 < pom.Nr 018 - pom. aparat. > 0.40*0.20+0.40 < pom.Nr 018 - pom. aparat. > 0.50*0.20+0.25</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>0.002</p> <p>0.004</p> <p>0.002</p> <p>0.003</p> <p>0.007</p> <p>0.005</p> <p>0.013</p> <p>0.009</p> <p>0.009</p> <p>0.019</p> <p>0.009</p> <p>0.013</p> <p>0.230</p> <p>0.250</p> <p>0.500</p> <p>0.480</p> <p>0.350</p>	
					RAZEM	1.905
73 d.2. 2 (1879) - 2.701.07	WKI zeszyt 35/2019 (1879) - 2.701.07	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	<p>Oplata za składowanie odpadów z remontu lub rozbiórki na wysypisku i opłata za korzystanie ze środowiska - wartość uśredniona</p> <p>Wg Projektu Wykonawczego Współczynnik przeliczeniowy rozbiieranych elementów z m3 na tony =1, 80; drewno = 0,90,elementy G-K i tapety = 0,80 Do obliczeń przyjęto : Gruz ceglany : fi= 100 mm : (< pom.Nr 16 - korytarz > 0.05*0.05*3.15*0.25)*1.8 (< pom.Nr 30 - pom. socjalne > 0.05*0.05*3.14*0.25*2)*1.8 (< pom.Nr 31A - korytarz > 0.05*0.05*3.14*0.25)*1.8 fi= 120 mm : (< pom.Nr 30 - pom. socjalne > 0.06*0.06*3.14*0.25)*1.8 fi= 160 mm : (< pom.Nr 03 - przedsionek > 0.08*0.08*3.14*0.35)*1.8 (< pom.Nr 31A - korytarz > 0.08*0.08*3.14*0.25)*1.8 fi= 200 mm : (< pom.Nr 22 - korytarz > 0.10*0.10*3.14*0.40)*1.8 fi= 220 mm : (< pom.Nr 16 - korytarz > 0.11*0.11*3.14*0.25)*1.8 (< pom.Nr 17 - serwerownia > 0.11*0.11*3.14*0.25)*1.8 (< pom.Nr 18 - pom.aparat. > 0.11*0.11*3.14*0.25*2)*1.8 (< pom.Nr 30 - pom. socjalne > 0.11*0.11*3.14*0.25)*1.8 fi= 260 mm : (< pom.Nr 17 - serwerownia > 0.13*0.13*3.14*0.25)*1.8 prostokątne : (< pom.Nr 018 - pom. aparat. > 0.40*0.20+0.15)*1.8 (< pom.Nr 018 - pom. aparat. > 0.50*0.20+0.15)*1.8 (< pom.Nr 018 - pom. aparat. > 0.50*0.20+0.40)*1.8</p>	<p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p>	<p>0.004</p> <p>0.007</p> <p>0.004</p> <p>0.005</p> <p>0.013</p> <p>0.009</p> <p>0.023</p> <p>0.017</p> <p>0.017</p> <p>0.034</p> <p>0.017</p> <p>0.024</p> <p>0.414</p> <p>0.450</p> <p>0.900</p>	

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

- 16 -

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

- 17 -

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

- 18 -

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

- 19 -

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

- 20 -

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

- 21 -

PRZEDMIAR

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.3][120 > 0.13*0.064*0.85*2	m ³	0.014	
			< konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.3][120 > 0.13*0.064*0.85*2	m ³	0.014	
			< konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.3][120 > 0.13*0.064*0.85*2	m ³	0.014	
			< konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.3][120 > 0.13*0.064*0.85*2	m ³	0.014	
					RAZEM	0.182
4			PIĘTRO 1			
4.1	45110000-1		Rozbiórki i demontaże			
102 d.4. 1	KNR AT-17 0103-03	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 160 mm techniką diamentową w cegle - ściany Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : fi= 160 mm : < pom.Nr 107 - dyr. techniczny > 25.00	cm		
				cm	25.000	
					RAZEM	25.000
103 d.4. 1	KNR AT-17 0103-03	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 100 mm techniką diamentową w cegle - ściany Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : fi= 100 mm : < pom.Nr 101 - dział personalny > 25.00 < pom.Nr 106 - pow. instalacyjna > 15.00 < pom.Nr 107 - dyr. techniczny > 25.00 < pom.Nr 109 - marketing, reklama , promocja > 25.00*2 < pom.Nr 111 - Red. pub. Red. prezent. > 25.00 < pom.Nr 127 - Red. muzyki > 25.00	cm		
				cm	25.000	
				cm	15.000	
				cm	25.000	
				cm	50.000	
				cm	25.000	
				cm	25.000	
					RAZEM	165.000
104 d.4. 1	KNR AT-17 0103-04	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 200 mm techniką diamentową w cegle - ściany Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : fi= 200 mm : < pom.Nr 127 - Red. muzyki > 25.00	cm		
				cm	25.000	
					RAZEM	25.000
105 d.4. 1	KNR AT-17 0103-04	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 220 mm techniką diamentową w cegle - ściany Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : fi= 220 mm : < pom.Nr 107 - dyr. techniczny > 25.00 < pom.Nr 106 - pow. instalacyjna > 15.00 < pom.Nr 109 - marketing, reklama , promocja > 25.00	cm		
				cm	25.000	
				cm	15.000	
				cm	25.000	
					RAZEM	65.000
106 d.4. 1	KNR AT-17 0103-05	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 240 mm techniką diamentową w cegle - ściany Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : fi= 240 mm : < pom.Nr 127 - Red. muzyki > 25.00	cm		
				cm	25.000	
					RAZEM	25.000
107 d.4. 1	KNR AT-17 0103-05	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 260 mm techniką diamentową w cegle - ściany Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : fi= 260 mm : < pom.Nr 109 - marketing, reklama , promocja > 25.00	cm		
				cm	25.000	
					RAZEM	25.000

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

- 23 -

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

- 24 -

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

- 25 -

PRZEDMIAR

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Gruz ceglany : fi= 100 mm : (< pom.Nr 101 - dział personalny > 0.05*0.05*3.014*0.25)*1.8 t 0.003 (< pom.Nr 106 - pow. instalacyjna > 0.05*0.05*3.14*0.15)*1.8 t 0.002 (< pom.Nr 107 - dyr. techniczny > 0.05*0.05*3.014*0.25)*1.8 t 0.003 (< pom.Nr 109 - marketing, reklama , promocja > 0.05*0.05*3.14*0.25*2)*1.8 t 0.007 (< pom.Nr 111 - Red. pub. Red. prezent. > 0.05*0.05*3.01*0.25)*1.8 t 0.003 (< pom.Nr 127 - Red. muzyki > 0.05*0.05*3.14*0.25)*1.8 t 0.004 fi= 200 mm : (< pom.Nr 127 - Red. muzyki > 0.10*0.10*3.14*0.25)*1.8 t 0.014 fi= 220 mm : (< pom.Nr 107 - dyr. techniczny > 0.11*0.011*3.14*0.25)*1.8 t 0.002 (< pom.Nr 106 - pow. instalacyjna > 0.11*0.11*3.14*0.15)*1.8 t 0.010 (< pom.Nr 109 - marketing, reklama , promocja > 0.11*0.11*3.14*0.25)*1.8 t 0.017 fi= 240 mm : (< pom.Nr 127 - Red. muzyki > 0.12*0.12*3.14*0.25)*1.8 t 0.020 fi= 260 mm : (< pom.Nr 109 - marketing, reklama , promocja > 0.13*0.13*3.14*0.25)*1.8 t 0.024 fi= 310 mm : (< pom.Nr 112 - kieszeń instalacyjna > 0.155*0.155*3.14*0.25)*1.8 t 0.034 fi= 320 mm : (< pom.Nr 112 - kieszeń instalacyjna > 0.16*0.16*3.14*0.40*4)*1.8 t 0.232 fi= 500 mm : (< pom.Nr 120 - Studio S1 > 0.25*0.25*3.14*0.25*2)*1.8 t 0.177 fi= 550 mm : (< pom.Nr 120 - Studio S1 > 0.275*0.275*3.14*0.25*2)*1.8 t 0.214 fi= 700 mm : (< pom.Nr 120 - Studio S1 > 0.35*0.35*3.14*0.25*1)*1.8 t 0.173 Prostokątne : (< pom.Nr 101 - dział personalny > 0.85*0.22*0.25*1)*1.8 t 0.084 (< pom.Nr 103 - księgowość > 0.70*0.23*0.25*1)*1.8 t 0.072 (< pom.Nr 107 - dyr. techniczny > 0.45*0.30*0.25*1)*1.8 t 0.061 (< pom.Nr 107 - dyr. techniczny > 0.50*0.20*0.25*1)*1.8 t 0.045 (< pom.Nr 106 - pow. instalacyjna > 0.85*0.23*0.25*1)*1.8 t 0.088 (< pom.Nr 109 - marketing, reklama , promocja > 0.40*0.25*0.25)*1.8 t 0.045 (< pom.Nr 111 - Red. pub. Red. prezent. > 0.55*0.23*(0.25+0.15))*1.8 t 0.091 (< pom.Nr 127 - Red. muzyki > 0.50*0.20*0.25)*1.8 t 0.045 (< pom.Nr 125 - pom. socjalne > 0.35*0.30*0.12)*1.8 t 0.023 (< pom.Nr 125 - pom. socjalne > 0.45*0.30*0.12)*1.8 t 0.029 (< pom.Nr 123 - WC > 0.65*0.30*0.25*1)*1.8 t 0.088 (< pom.Nr 123 - WC > 0.50*0.30*0.25*1)*1.8 t 0.068 (< pom.Nr 123 - WC > 1.35*0.30*0.15*1)*1.8 t 0.109 (< pom.Nr 120 - Studio S1 > 1.30*0.35*0.25)*1.8 t 0.205			
					RAZEM	5.332
4.3	45223100-7		Nadproża stalowe			
121	KNNR 7	SST-1.0.0/	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej przed montażem :	t		
d.4.	0919-02	SST-1.0.2	- nadproża przed obetonowaniem			
3			- malowanie 2x farbami ftalowymi podkładowymi antykorozyjnymi			
			Wg Projektu Wykonawczego			
			Do obliczeń przyjęto :			
			< konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 1.15*10.40*2/1000	t	0.024	
			< konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 1.00*10.40*2/1000	t	0.021	
			< konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.80*10.40*2/1000	t	0.017	
			< konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 1.15*10.40*1/1000	t	0.012	
			< konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.80*10.40*1/1000	t	0.008	
			< konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.95*10.40*2/1000	t	0.020	
			< konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.80*10.40*2/1000	t	0.017	
			< konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 1.65*10.40*1/1000	t	0.017	
			< konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 1.60*10.40*2/1000	t	0.033	
					RAZEM	0.169

PRZEDMIAR

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.4. 0212-01 + 3 KNR BC-02 0212-03 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.2	Poduszka z zaprawy montażowej pod projektowane nadproża stalowe Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.25*0.15*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.25*0.15*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.25*0.15*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.15*0.15*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.15*0.15*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.25*0.15*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.25*0.15*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.15*0.15*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.25*0.15*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.075 0.075 0.075 0.045 0.045 0.075 0.075 0.045 0.075		
					RAZEM	0.585
123 d.4. 0313-05 3	SST-1.0.0/ SST-1.0.2	Osadzenie nadproża z][120 : w ścianie murowanej Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne wykucie strzępi, bruzd i gniazd w ścianach. 2. Wykonanie i rozebranie stemplowań i deskowań kol.01-03. 3. Murowanie przesklepień ceglami. 4. Dostarczenie, obsadzenie i obmurowanie końcówek belek stalowych. 5. Wykucie cegieł z pomiędzy belek osadzonych w bruzdach oraz w części nad belkami. Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 1.15*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 1.00*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.80*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 1.15*1 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.80*1 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.95*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.80*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 1.65*1 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 1.60*2	m m m m m m m m m m m	 2.300 2.000 1.600 1.150 0.800 1.900 1.600 1.650 3.200		
					RAZEM	16.200
124 d.4. 0501-07 3 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.2	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową - między wierzchnia powierzchnią wymianu a powierzchnia stropu Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 1.15*0.25 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 1.00*0.25 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.80*0.25 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 1.15*0.15 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.80*0.15 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.95*0.25 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.80*0.25 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 1.65*0.15 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 1.60*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.288 0.250 0.200 0.172 0.120 0.238 0.200 0.248 0.400		
					RAZEM	2.116
125 d.4. 1017-17 3	SST-1.0.0/ SST-1.0.2	Mechaniczne wiercenie otworów fi= do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu - dla połączenia elementów ram stalowych Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 3.00*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 3.00*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 3.00*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 3.00*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 3.00*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 3.00*2	otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw.	 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000		
					RAZEM	36.000
126 d.4. 0223-01.01 3	SST-1.0.0/ SST-1.0.2	Skręcenie śrubami nadproży stalowych Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 3.00 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 3.00 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 3.00 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 3.00	szt. szt. szt. szt. szt.	 3.000 3.000 3.000 3.000		

PRZEDMIAR

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 3.00 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 3.00	szt. szt.	3.000 3.000	
					RAZEM	18.000
127 d.4. 3	KNR 4-01 0203-07	SST-1.0.0/ SST-1.0.2	Osiatkowanie i obetonowanie nadproży stalowych po ich ułożeniu Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.13*0.064*10.40*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.13*0.064*10.40*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.13*0.064*10.40*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.13*0.064*10.40*1 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.13*0.064*10.40*1 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.13*0.064*10.40*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.13*0.064*10.40*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.13*0.064*10.40*1 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.4][120 > 0.13*0.064*10.40*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.173 0.173 0.173 0.087 0.087 0.173 0.173 0.087 0.173	
					RAZEM	1.299
4.4			Okladziny ścian			
128 d.4. 4	analiza indywidualna	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Okladzina ścian : - demontaż przed wykonaniem otworów - ponowny montaż po wykonaniu otworów z docięciem i dopasowaniem do elementów wentylacji - z częściowym uzupełnieniem materiałów Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < pom.Nr 109 - marketing, reklama , promocja > 1.00 < pom.Nr 111 - Red. pub. Red. prezent. > 1.00*3 < pom.Nr 120 - Studio S1 > 1.00 < pom.Nr 120 - Studio S1 > 1.00*5	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.000 3.000 1.000 5.000	
					RAZEM	10.000
5			PIĘTRO 2			
5.1	45110000-1		Rozbiórki i demontaże			
129 d.5. 1	KNR AT-17 0103-03	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 100 mm techniką diamentową w cegle - ściany Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : fi= 100 mm : < pom.Nr 203 - administracja> 25.00	cm cm	 25.000	
					RAZEM	25.000
130 d.5. 1	KNR AT-17 0103-04	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 200 mm techniką diamentową w cegle - ściany Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : fi= 200 mm : < pom.Nr 204 - korytarz > 25.00	cm cm	 25.000	
					RAZEM	25.000
5.2	45100000-8		Roboty towarzyszące			
131 d.5. 2	WKI zeszyt 35/2019 (1879) - 2.600.30	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Oplata za dowiezienie materiałów do utylizacji na odległość do 10 km Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : Gruz ceglany : fi= 100 mm : < pom.Nr 203 - administracja> 0.05*0.05*3.14*0.25 fi= 200 mm : < pom.Nr 204 - korytarz > 0.10*0.10*3.14*0.25	m ³ m ³ m ³	 0.002 0.008	
					RAZEM	0.010

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

- 29 -

PRZEDMIAR

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Współczynnik przeliczeniowy rozbiieranych elementów z m3 na tony =1,80; drewno = 0,90, elementy G-K i tapety = 0,80 Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : (< pom.Nr 301 - pom. OIN > 0.20*0.40*0.40)*1.8 Gruz ceglany : fi= 200 mm : (< pom.Nr 304 - przestrzeń instalacyjna > 0.10*0.10*3.14*0.25*4)*1.8 Prostokątne : (< pom.Nr 304 - przestrzeń instalacyjna > 0.70*0.36*0.25*1)*1.8 (< pom.Nr 304 - przestrzeń instalacyjna > 0.55*0.20*0.25*1)*1.8	t t t t	0.058 0.057 0.113 0.050	
					RAZEM	0.278
6.3	45223100-7		Elementy stalowe : - Nadproża stalowe - Krata czerpni			
139 d.6. 0919-02 3	KNNR 7	SST-1.0.0/ SST-1.0.2	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej przed montażem : - nadproża przed obetonowaniem - malowanie 2x farbami ftalowymi podkładowymi antykorozyjnymi Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.6][120 > 1.00*10.40*2/1000 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.6][120 > 0.85*10.40*2/1000	t t t	 0.021 0.018	
					RAZEM	0.039
140 d.6. 0212-01 + 3 KNR BC-02 0212-03 analogia	KNR BC-02	SST-1.0.0/ SST-1.0.2	Poduszka z zaprawy montażowej pod projektowane nadproża stalowe Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.6][120 > 0.25*0.15*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.6][120 > 0.25*0.15*2	m ² m ² m ²	 0.075 0.075	
					RAZEM	0.150
141 d.6. 0313-05 3	KNR 4-01	SST-1.0.0/ SST-1.0.2	Osadzenie nadproża z][120 : w ścianie murowanej Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne wykucie strzępi, bruzd i gniazd w ścianach. 2. Wykonanie i rozebranie stępowań i deskowań kol.01-03. 3. Murowanie przesklepień ceglami. 4. Dostarczenie, obsadzenie i obmurowanie końcówek belek stalowych. 5. Wykucie cegieł z pomiędzy belek osadzonych w bruzdach oraz w części nad belkami. Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.6][120 > 1.00*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.6][120 > 0.85*2	m m m	 2.000 1.700	
					RAZEM	3.700
142 d.6. 0501-07 3 analogia	KNR AT-32	SST-1.0.0/ SST-1.0.2	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową - między wierzchnia powierzchnią wymianu a powierzchnia stropu Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.6][120 > 1.00*0.25 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.6][120 > 0.85*0.25	m ² m ² m ²	 0.250 0.212	
					RAZEM	0.462
143 d.6. 1017-17 3	KNR 4-03	SST-1.0.0/ SST-1.0.2	Mechaniczne wiercenie otworów fi= do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu - dla połączenia elementów ram stalowych Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.6][120 > 3.00*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.6][120 > 3.00*2	otw. otw. otw.	 6.000 6.000	
					RAZEM	12.000
144 d.6. 0223-01.01 3	KNP 16	SST-1.0.0/ SST-1.0.2	Skręcenie śrubami nadproży stalowych Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.6][120 > 3.00 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.6][120 > 3.00	szt. szt. szt.	 3.000 3.000	

PRZEDMIAR

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6.000
145	KNR 4-01 d.6. 0203-07 3	SST-1.0.0/ SST-1.0.2	Osiatkowanie i obetonowanie nadproży stalowych po ich ułożeniu Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.6 [120 > 0.13*0.064*1.00*2 < konstrukcja nadproży stalowych wg Rys. Nr A.6 [120 > 0.13*0.064*0.85*2	m ³ m ³ m ³	 0.017 0.014	
					RAZEM	0.031
146	KNR-W 4-01 d.6. 1301-02 3	SST-1.0.0/ SST-1.0.2	Wymiana kraty czerpni, wykonanie z elementów stalowych, ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo w kolorze RAL 7044, na wzór istniejącej Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : < konstrukcja kraty stalowej wg Rys. Nr A.6 > 2.16*3.15	m ² m ²	 6.804	
					RAZEM	6.804
6.4	45431000-7		Terenowa wyrzutnia powietrza			
147	KNR AT-22 d.6. 0101-01 4	SST-1.0.0/ SST-1.0.8	Terenowa wyrzutnia powietrza : - przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych : oczyszczenie i zmycie podłoża Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : (1.80*2.20-1.00*1.00)*4 1.80*1.80	m ² m ² m ²	 11.840 3.240	
					RAZEM	15.080
148	KNR AT-22 d.6. 0101-03 4	SST-1.0.0/ SST-1.0.8	Terenowa wyrzutnia powietrza : - przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : (1.80*2.20-1.00*1.00)*4 1.80*1.80	m ² m ² m ²	 11.840 3.240	
					RAZEM	15.080
149	KNR AT-22 d.6. 0301-04 4	SST-1.0.0/ SST-1.0.8	Terenowa wyrzutnia powietrza : - okładziny elewacyjne z płytek betonowych systemowych a zaprawie klejowej Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : (1.80*2.20-1.00*1.00)*4 1.80*1.80	m ² m ² m ²	 11.840 3.240	
					RAZEM	15.080
150	KNR AT-22 d.6. 0102-05 4 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.8	Terenowa wyrzutnia powietrza : - obsadzenie krat 100x100 cm w okładzinie ściennej Wg Projektu Wykonawczego Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboczogodzina	r-g	4694.7522	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.6124		0.6124	0.00	0.00
2.	Beton C 20/25	m ³	1.6402		1.6402	0.00	0.00
3.	Blacha ze stali St3SX	kg	27.1200		27.1200	0.00	0.00
4.	Bloczki z betonu komórkowego odmiana 07 o gr. 24 cm	szt.	241.7070		241.7070	0.00	0.00
5.	Cegła budowlana pełna	szt.	598.6800		598.6800	0.00	0.00
6.	Cement CEM I "32,50"	kg	809.2507		809.2507	0.00	0.00
7.	Ceownik ze stali nierdzewnej 150x100x2 mm	m	7.5000		7.5000	0.00	0.00
8.	Drzwi stalowe EI 30 z ościeżnicą	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
9.	Dwuteowniki 120 ze stali St3SX	kg	397.2800		397.2800	0.00	0.00
10.	Dwuteowniki 140 ze stali St3SX	kg	114.4000		114.4000	0.00	0.00
11.	Elektrody stalowe do spawania stali	szt.	22.4532		22.4532	0.00	0.00
12.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna	dm ³	3.7217		3.7217	0.00	0.00
13.	Farba lateksowa	dm ³	96.1385		96.1385	0.00	0.00
14.	Farby akrylowe	dm ³	126.8311		126.8311	0.00	0.00
15.	Gniazdo n/t podwójne 2*(2P+Z) - szczelne	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00
16.	Grunt	dm ³	40.2378		40.2378	0.00	0.00
17.	Kabel YKY 5x16,00 mm ²	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00
18.	Klej do przyklejania wełny mineralnej do metalu	kg	12.0880		12.0880	0.00	0.00
19.	Kliny stalowe	kg	7.0000		7.0000	0.00	0.00
20.	Kołki kotwiące	szt.	160.0000		160.0000	0.00	0.00
21.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	3861.0000		3861.0000	0.00	0.00
22.	Końcówki kablowe 16	szt.	50.0000		50.0000	0.00	0.00
23.	Kostka przyłączeniowa 1-fazowa	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00
24.	Kotwy stalowe	szt.	10.8445		10.8445	0.00	0.00
25.	Krata czerpni z elementów stalowych, ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo w kolorze RAL 7044	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
26.	Krata wentylacyjna ze stali ocynkowanej ogniwo i malowanej proszkowo na kolor zgodny z dokumentacją projektową, wykonanie na wzór istniejącej	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
27.	Łącznik n/t jednobiegunowy pojedynczy	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00
28.	Mata z wełny mineralnej gr. 100 mm laminowana folią aluminiową	m ²	3.2638		3.2638	0.00	0.00
29.	Opaski kablowe OKi	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
30.	Oprawa oświetlenia awaryjnego typu AW-typ 5 - zgodnie z dokumentacją projektową - lub zamiennie innego producenta o równoważnych parametrach	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
31.	Oprawa oświetlenia awaryjnego typu PIKT - zgodnie z dokumentacją projektową - lub zamiennie innego producenta o równoważnych parametrach	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
32.	Oprawa typu 3 - zgodnie z dokumentacją projektową - lub zamiennie innego producenta o równoważnych parametrach	szt.	33.0000		33.0000	0.00	0.00
33.	Pianka poliuretanowa	dm ³	0.5945		0.5945	0.00	0.00
34.	Piasek	m ³	66.3390		66.3390	0.00	0.00
35.	Piasek do zapraw	m ³	2.4476		2.4476	0.00	0.00
36.	Płytki elewacyjne betonowe, systemowe	m ²	15.8340		15.8340	0.00	0.00
37.	Płytki gres techniczny	m ²	496.9534		496.9534	0.00	0.00
38.	Płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 20 mm	m ²	4.6872		4.6872	0.00	0.00
39.	Preparat gruntujący systemowy	kg	4.5240		4.5240	0.00	0.00
40.	Pręt gwintowany M 16/410 z podkładkami i nakrętkami	szt.	80.0000		80.0000	0.00	0.00
41.	Przewód kabelkowy YDY 3*1,50 mm ²	m	608.9200		608.9200	0.00	0.00
42.	Przewód kabelkowy YDY 3*2,50 mm ²	m	676.0000		676.0000	0.00	0.00
43.	Przewód kabelkowy YDY 3*4,00 mm ²	m	187.2000		187.2000	0.00	0.00
44.	Przewód kabelkowy YDY 4*1,50 mm ²	m	176.8000		176.8000	0.00	0.00
45.	Przewód kabelkowy YDY 5*10,00 mm ²	m	57.2000		57.2000	0.00	0.00
46.	Przewód kabelkowy YDY 5*2,50 mm ²	m	187.2000		187.2000	0.00	0.00
47.	Puszka podtynkowa sprzętowa	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00
48.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0.3152		0.3152	0.00	0.00
49.	Rury osłonowe	m	1903.2000		1903.2000	0.00	0.00
50.	Szpachla twarda systemowa	kg	1117.3478		1117.3478	0.00	0.00
51.	Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl.	24.4178		24.4178	0.00	0.00
52.	Ścienny zestaw gniazd	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
53.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0360		0.0360	0.00	0.00
54.	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.2400		0.2400	0.00	0.00
55.	Tablica TP	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
56.	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	5.2281		5.2281	0.00	0.00
57.	Tlen techniczny sprężony	m ³	1.4969		1.4969	0.00	0.00
58.	Tuleja stalowa fi= 40,00x5 mm	m	10.2400		10.2400	0.00	0.00
59.	Uchwyty do rur osłonowych	szt.	3843.0000		3843.0000	0.00	0.00
60.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
61.	Wapno suchogaszone	kg	74.2636		74.2636	0.00	0.00
62.	Wiertło diamentowe fi= 100 mm	szt.	0.3110		0.3110	0.00	0.00
63.	Wiertło diamentowe fi= 120 mm	szt.	0.0234		0.0234	0.00	0.00
64.	Wiertło diamentowe fi= 200 mm	szt.	0.1710		0.1710	0.00	0.00
65.	Wiertło diamentowe fi= 220 mm	szt.	0.2210		0.2210	0.00	0.00
66.	Wiertło diamentowe fi= 240 mm	szt.	0.0250		0.0250	0.00	0.00
67.	Wiertło diamentowe fi= 260 mm	szt.	0.0509		0.0509	0.00	0.00
68.	Wiertło diamentowe fi= 310 mm	szt.	0.0250		0.0250	0.00	0.00
69.	Wiertło diamentowe fi= 320 mm	szt.	0.5240		0.5240	0.00	0.00
70.	Wiertło diamentowe fi= 500 mm	szt.	0.1110		0.1110	0.00	0.00
71.	Wiertło diamentowe fi= 550 mm	szt.	0.0550		0.0550	0.00	0.00
72.	Wiertło diamentowe fi= 700 mm	szt.	0.0275		0.0275	0.00	0.00
73.	Wiertło diamentowe fi=160 mm	szt.	0.0765		0.0765	0.00	0.00
74.	Woda	m ³	10.1721		10.1721	0.00	0.00
75.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0536		0.0536	0.00	0.00
76.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	8.1814		8.1814	0.00	0.00
77.	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	1.4692		1.4692	0.00	0.00
78.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.2479		0.2479	0.00	0.00
79.	Zaprawa do spoinowania płytek ściennych	kg	6.3336		6.3336	0.00	0.00
80.	Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych podłogowych	kg	2059.9989		2059.9989	0.00	0.00
81.	Zaprawa klejowa do płytek ściennych	kg	91.8372		91.8372	0.00	0.00
82.	Zaprawa montażowa systemowa	kg	77.2320		77.2320	0.00	0.00
83.	Zaprawa montażowa systemowa	kg	199.1430		199.1430	0.00	0.00
84.	Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	202.2237		202.2237	0.00	0.00
85.	Zaprawa wapienna	m ³	0.2115		0.2115	0.00	0.00
86.	Zaprawa warstwy szpempnej	kg	3.9829		3.9829	0.00	0.00
87.	Materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4.4031	0.00	0.00
2.	Mieszarka do zapraw	m-g	1.3302	0.00	0.00
3.	Samochód skrzyniowy	m-g	0.1174	0.00	0.00
4.	Spawarka elektryczna	m-g	12.3740	0.00	0.00
5.	Środek transportowy	m-g	16.3475	0.00	0.00
6.	Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	52.1017	0.00	0.00
7.	Wyciąg	m-g	120.6246	0.00	0.00
8.	Żuraw samochodowy	m-g	0.5309	0.00	0.00
9.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0982	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji								
R*1.25 - Za utrudnienia związane z pracami w użytkowanym obiekcie i godzinach nocnych								
1		WENTYLATORNIA						
1.1	45110000-1	Rozbiórki i demontaże						
1	KNR 4-01	Rozebranie elementów murowych	m ³				44.365	
d.1. 0349-02		-- Robocizna --						
1		7.27*1.25=	r-g	9.0875	0.00	0.00000		
Razem pozycja 1						0.00000	44.365	0.00
2	KNR 4-01	Rozebranie schodów i podestu z żelbetu tzw. ustroje betonowe	m ³				1.505	
d.1. 0212-03		-- Robocizna --						
1		24.76*1.25=	r-g	30.9500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 2						0.00000	1.505	0.00
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek gresowych	m ²				284.182	
d.1. 0811-07		-- Robocizna --						
1		0.92*1.25=	r-g	1.1500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 3						0.00000	284.182	0.00
4	KNR 4-01	Skucie pozostałości, wyrównanie podłoża, po rozebranych posadzkach	m ²				284.182	
d.1. 0211-01		-- Robocizna --						
1		0.96*1.25=	r-g	1.2000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 4						0.00000	284.182	0.00
5	KNR-W 2-02	Demontaż skrzydeł drzwiowych	m ²				17.637	
d.1. 1022-01		- przyjęto 50% nakładów R i S montażu						
1	analogia	-- Robocizna --						
		(0.51*50/100=0.255)*1.25=	r-g	0.3188	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
		0.04*50/100=0.02=						
		Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
		0.02*50/100=0.01=						
Razem pozycja 5						0.00000	17.637	0.00
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²				17.637	
d.1. 0354-05		-- Robocizna --						
1		0.52*1.25=	r-g	0.6500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 6						0.00000	17.637	0.00
7	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³				54.386	
d.1. 0106-04		-- Robocizna --						
1		4.54*1.25=	r-g	5.6750	0.00	0.00000		
Razem pozycja 7						0.00000	54.386	0.00
1.2	45100000-8	Roboty towarzyszące						
8	WKI zeszyt 35/	Oplata za dowiezienie materiałów do	m ³				54.386	
d.1. 2019 (1879) -		utylizacji na odległość do 10 km						
2	2.600.30							
Razem pozycja 8						0.00000	54.386	0.00
9	WKI zeszyt 35/	Oplata za składowanie odpadów z re-	t				96.483	
d.1. 2019 (1879) -		montu lub rozbiórki na wysypisku i						
2	2.701.07	opłata za korzystanie ze środowiska						
		- wartość uśredniona						
Razem pozycja 9						0.00000	96.483	0.00
1.3	45453000-7	Roboty projektowane						
1.3.	45453000-7	Roboty murowe						
1								
10	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie	m ³				5.715	
d.1. 0304-02		otworów w ścianach na zaprawie ce-						
3.1		mentowo-wapiennej bloczkami z be-						
		tonu komórkowego						
		-- Robocizna --						
		7.14*1.25=	r-g	8.9250	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Bloczki z betonu komórkowego od-	szt.	34.5000	0.00	0.00000		
		miana 07 o gr. 24 cm						
		Cement CEM I "32,50"	kg	17.9500	0.00	0.00000		
		Wapno suchogaszzone	kg	10.6000	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m ³	0.0930	0.00	0.00000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Woda	m ³	0.0430	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1300	0.00	0.00000		
		Wyciąg	m-g	0.9000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 10				0.00000	5.715	0.00
11 d.1. 3.1	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja ze styropianu gr.2 cm między elementami ścian budynku	m ²				3.105	
		-- Robocizna --						
		0.5052*1.25=	r-g	0.6315	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 20 mm	m ²	1.0500	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0120	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0220	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0047	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 11				0.00000	3.105	0.00
1.3. 2	45432100-5	Roboty posadzkarskie						
12 d.1. 3.2	KNR 2-02 1101-06	Uzupełnienie i wyrównanie posadzki - podsypka piaskowa wyrównawcza	m ³				62.584	
		-- Robocizna --						
		5*1.25=	r-g	6.2500	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Piasek	m ³	1.0600	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	1.1300	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 12				0.00000	62.584	0.00
13 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 1104-01	Uzupełnienie i wyrównanie posadzki - jastrych cementowy grubości 20 mm zatarty na ostro	m ²				157.032	
		-- Robocizna --						
		0.356*1.25=	r-g	0.4450	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0206	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0309	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0060	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 13				0.00000	157.032	0.00
14 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 1104-03	Uzupełnienie i wyrównanie posadzki - jastrych cementowy zatarty na ostro	m ²				157.032	
		- dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (do 50 mm)						
		Krotność = 3						
		-- Robocizna --						
		0.0716*1.25*3=	r-g	0.2685	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0315	0.00	0.00000		
		0.0105*3=	%	1.5000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0474	0.00	0.00000		
		0.0158*3=						
		Razem pozycja 14				0.00000	157.032	0.00
15 d.1. 3.2	KNR AT-23 0207-07	Ułożenie posadzek z płytek gres - płytki gres techniczny	m ²				438.710	
		-- Robocizna --						
		1.22*1.25=	r-g	1.5250	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Płytki gres techniczny	m ²	1.1000	0.00	0.00000		
		Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	0.4200	0.00	0.00000		
		Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych podłogowych	kg	4.5700	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.00000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 15								
16	KNR AT-23	Cokoliki z płytek gres	m			0.00000	438.710	0.00
d.1.	0311-03	- wys. 10 cm					119.770	
3.2		- płytki gres techniczny						
		-- Robocizna --						
		0.99*1.25=	r-g	1.2375	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Płytki gres techniczny	m ²	0.1200	0.00	0.00000		
		Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych podłogowych	kg	0.4600	0.00	0.00000		
		Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	0.1500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 16								
0.00000 119.770 0.00								
1.3.	45420000-7	Stolarka/ślusarka otworowa						
3								
17	KNR 0-19	Wymiana drzwi na stalowe EI 30 z ościeżnicą	m ²				2.050	
d.1.	0931-06	-- Robocizna --						
3.3	analogia	3.56*1.25=	r-g	4.4500	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Drzwi stalowe EI 30 z ościeżnicą	kpl.	0.4878	0.00	0.00000		
		Kotwy stalowe	szt.	5.2900	0.00	0.00000		
		Pianka poliuretanowa	dm ³	0.2900	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 17								
0.00000 2.050 0.00								
1.3.	45223000-6	Ocieplenie wylazu transportowego						
4								
18	KNR 4-06	Wiercenie otworów w metalu dla zamocowania konstrukcji ocieplenia	szt.				54.000	
d.1.	0101-01	- we pokrywie włazu i ceownikach						
3.4	z.sz.3.2.	- przyjęto odległość między otworami równą 50 cm						
		- wiertarka o napędzie elektrycznym						
		-- Robocizna --						
		0.177*1.25=	r-g	0.2212	0.00	0.00000		
Razem pozycja 18								
0.00000 54.000 0.00								
19	KNR 4-06	Wykonanie obejmy docieplenia z ceownika ze stali nierdzewnej	t				0.042	
d.1.	0309-01	1500x100x2 mm						
3.4		- z wykonaniem skosu (po przeciwnej stronie zawiasów) umożliwiającego otwieranie uchylne kłapy wylazu						
		-- Robocizna --						
		190*1.25=	r-g	237.5000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Ceownik ze stali nierdzewnej	m	178.5714	0.00	0.00000		
		150x100x2 mm						
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy	m-g	1.5000	0.00	0.00000		
		Spawarka elektryczna	m-g	9.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 19								
0.00000 0.042 0.00								
20	KNR 4-06	Przymocowanie (skręcanie połączeń śrubami) ramy z ceownika ze stali nierdzewnej do wylazu transportowego	szt.				18.000	
d.1.	0112-01	-- Robocizna --						
3.4		0.193*1.25=	r-g	0.2412	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0020	0.00	0.00000		
Razem pozycja 20								
0.00000 18.000 0.00								
21	KNR 9-16	Izolacja wylazu transportowego wełną mineralną gr. 100 mm laminowaną folią aluminiową	m ²				3.022	
d.1.	0201-04	- mocowanie na klej i szpilki samoprzylepne	izolacji					
3.4	analogia	-- Robocizna --						
		0.185*1.25=	r-g	0.2312	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Mata z wełny mineralnej gr. 100 mm laminowana folią aluminiową	m ²	1.0800	0.00	0.00000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Klej do przyklejania wełny mineralnej do metalu	kg	4.0000	0.00	0.00000		
		Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	1.7300	0.00	0.00000		
		Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl.	8.0800	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0180	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 21				0.00000	3.022	0.00
1.3.5	45410000-4	Tynki wewnętrzne						
22 d.1. 0803-03 3.5	KNR-W 2-02	Naprawa powierzchni betonowych ścian	m ²				33.119	
		- przyjęto 10% całości powierzchni ścian						
		-- Robocizna --						
		0.681*1.25=	r-g	0.8512	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Zaprawa wapienna	m ³	0.0027	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.0206	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0021	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0449	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 22				0.00000	33.119	0.00
23 d.1. 0803-06 3.5	KNR-W 2-02	Naprawa powierzchni betonowych stropów	m ²				43.871	
		- przyjęto 10% całości powierzchni stropów						
		-- Robocizna --						
		0.822*1.25=	r-g	1.0275	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Zaprawa wapienna	m ³	0.0027	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.0173	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0040	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0436	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 23				0.00000	43.871	0.00
1.3.6	45442000-7	Roboty malarskie						
24 d.1. 1505-08 3.6	KNR 2-02	Grunтовanie, przygotowanie pod malowanie, podłoża pod projektowaną szpachlę	m ²				331.185	
	analogia	- ściany - zgodnie z dokumentacją projektową						
		-- Robocizna --						
		0.0505*1.25=	r-g	0.0631	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Grunť	dm ³	0.1210	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 24				0.00000	331.185	0.00
25 d.1. 2011-04 3.6	KNR-W 2-02	Ułożenie, przygotowanie pod malowanie, szpachli, twardej systemowej	m ²				331.185	
		- na ścianach - zgodnie z dokumentacją projektową						
		-- Robocizna --						
		0.273*1.25=	r-g	0.3412	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Szpachla twarda systemowa	kg	3.3600	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0022	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Mieszarka do zapraw	m-g	0.0040	0.00	0.00000		
		Wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0033	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 25				0.00000	331.185	0.00
26 d.1. 1505-01 3.6	KNR 2-02	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni tynków wewnętrznych	m ²				331.185	
	analogia	-- Robocizna --						
		0.1391*1.25=	r-g	0.1739	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Farba lateksowa	dm ³	0.2891	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 26				0.00000	331.185	0.00
27 d.1. 3.6	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni tynków wewnętrznych	m ²				438.710	
		-- Robocizna -- 0.1391*1.25=	r-g	0.1739	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Farby akrylowe	dm ³	0.2891	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 27				0.00000	438.710	0.00
1.3.	45317300-5	Wewnętrzne instalacje elektryczne - Tablice						
28 d.1. 3.7	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża pod montaż tablic i rozdzielnic	apar- rat				1.000	
		-- Robocizna -- 1.67*0.955*1.25=	r-g	1.9936	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.2400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 28				0.00000	1.000	0.00
29 d.1. 3.7	KNR 5-08 0402-04	Montaż na gotowym podłożu tablic i rozdzielnic : - TP	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- 0.24*0.955*1.25=	r-g	0.2865	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Tablica TP	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 29				0.00000	1.000	0.00
30 d.1. 3.7	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury osłonowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m				60.000	
		-- Robocizna -- 0.2732*0.955*1.25=	r-g	0.3261	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.1000	0.00	0.00000		
		Uchwyty do rur osłonowych	szt.	2.1000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 30				0.00000	60.000	0.00
31 d.1. 3.7	KNR 5-08 0110-03	Rury osłonowe układane n.t. na gotowych uchwytach	m				60.000	
		-- Robocizna -- 0.1243*0.955*1.25=	r-g	0.1484	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Rury osłonowe	m	1.0400	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 31				0.00000	60.000	0.00
32 d.1. 3.7	KNR 5-08 0207-03	Zasilanie rozdzielnic - TP : - Kabel YKY 5x16,00 m2 - układany w rurach	m				60.000	
		-- Robocizna -- 0.0495*0.955*1.25=	r-g	0.0591	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Kabel YKY 5x16,00 mm2	m	1.0400	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 32				0.00000	60.000	0.00
33 d.1. 3.7	KNNR 5 0726- 09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego - o przekroju żyły do 16 mm2 na napięcie do 1 kV - o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				10.000	
		-- Robocizna -- 1.57*1.25=	r-g	1.9625	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Końcówki kablowe 16	szt.	5.0000	0.00	0.00000		
		Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Opaski kablowe OKi	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 33				0.00000	10.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
34 d.1. 3.7	KNR 4-03 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² w powłoce polwinowej pod zaciski lub śruby -- Robocizna -- 0.0263*1.25=	podł. r-g	0.0329	0.00	0.00000	10.000	
Razem pozycja 34						0.00000	10.000	0.00
35 d.1. 3.7	KNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy -- Robocizna -- 1.8*1.25=	odc. r-g	2.2500	0.00	0.00000	1.000	
Razem pozycja 35						0.00000	1.000	0.00
1.3. 8	45311200-2	Wewnętrzne instalacje elektryczne - obwody zasilania urządzeń wentylacyjnych						
36 d.1. 3.8	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym -- Robocizna -- 0.2732*0.955*1.25= -- Materiały -- Kołki rozporowe plastikowe Uchwyty do rur osłonowych Materiały pomocnicze(od M)	m r-g szt. szt. %	 0.3261 2.1000 2.1000 2.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	360.000	
Razem pozycja 36						0.00000	360.000	0.00
37 d.1. 3.8	KNR 5-08 0110-01	Rury osłonowe układane n.t. na gotowych uchwytach -- Robocizna -- 0.1001*0.955*1.25= -- Materiały -- Rury osłonowe Materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0.1195 1.0400 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	360.000	
Razem pozycja 37						0.00000	360.000	0.00
38 d.1. 3.8	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur : - YDY 5x2,50 mm ² -- Robocizna -- 0.0495*0.955*1.25= -- Materiały -- Przewód kabelkowy YDY 5*2,50 mm ² Materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0.0591 1.0400 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	180.000	
Razem pozycja 38						0.00000	180.000	0.00
39 d.1. 3.8	KNR-W 5-08 0808-06 analogia	Montaż kostki łącznikowej 1-fazowej na przewodach pod zasilanie urządzeń -- Robocizna -- 0.0945*1.25= -- Materiały -- Kostka przyłączeniowa 1-fazowa Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 0.1181 1.0200 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	2.000	
Razem pozycja 39						0.00000	2.000	0.00
40 d.1. 3.8	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur : - YDY 3x4,00 mm ² -- Robocizna -- 0.0495*0.955*1.25= -- Materiały -- Przewód kabelkowy YDY 3*4,00 mm ² Materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0.0591 1.0400 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	180.000	
Razem pozycja 40						0.00000	180.000	0.00
41 d.1. 3.8	KNR-W 5-08 0808-06 analogia	Montaż kostki łącznikowej 1-fazowej na przewodach pod zasilanie urządzeń -- Robocizna -- 0.0945*1.25= -- Materiały -- Kostka przyłączeniowa 1-fazowa Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 0.1181 1.0200 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	6.000	
Razem pozycja 41						0.00000	6.000	0.00
42 d.1. 3.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia -- Robocizna --	po- miar.				3.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		1.3*1.25=	r-g	1.6250	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 42				0.00000	3.000	0.00
1.3.	45311200-2	Wewnętrzne instalacje elektryczne - obwody gniazd						
43	KNR 5-08	Montaż uchwyty pod rury winiduro- we układane pojedynczo z przygoto- waniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikow- ych w podłożu betonowym -- Robocizna -- 0.2732*0.955*1.25=	m				705.000	
d.1.	0101-04	-- Materiały -- Kołki rozporowe plastikowe	r-g	0.3261	0.00	0.00000		
3.9		Uchwyty do rur osłonowych	szt.	2.1000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	szt.	2.1000	0.00	0.00000		
			%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 43				0.00000	705.000	0.00
44	KNR 5-08	Rury osłonowe układane n.t. na goto- wych uchwytych -- Robocizna -- 0.1001*0.955*1.25=	m				705.000	
d.1.	0110-01	-- Materiały -- Rury osłonowe	r-g	0.1195	0.00	0.00000		
3.9		Materiały pomocnicze(od M)	m	1.0400	0.00	0.00000		
			%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 44				0.00000	705.000	0.00
45	KNR 5-08	Przewody kabelkowe wciągane do rur : - YDY 3x2,50 mm2 -- Robocizna -- 0.0495*0.955*1.25=	m				650.000	
d.1.	0207-03	-- Materiały -- Przewód kabelkowy YDY 3*2,50 mm2	r-g	0.0591	0.00	0.00000		
3.9		Materiały pomocnicze(od M)	m	1.0400	0.00	0.00000		
			%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 45				0.00000	650.000	0.00
46	KNR 5-08	Przewody kabelkowe wciągane do rur : - YDY 5x10,00 mm2 -- Robocizna -- 0.0495*0.955*1.25=	m				55.000	
d.1.	0207-03	-- Materiały -- Przewód kabelkowy YDY 5*10,00 mm2	r-g	0.0591	0.00	0.00000		
3.9		Materiały pomocnicze(od M)	m	1.0400	0.00	0.00000		
			%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 46				0.00000	55.000	0.00
47	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowa- nie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu beto- nowym -- Robocizna -- 0.1342*0.955*1.25=	szt.				5.000	
d.1.	0301-03	-- Materiały -- Kołki rozporowe plastikowe	r-g	0.1602	0.00	0.00000		
3.9		Materiały pomocnicze(od M)	szt.	2.0000	0.00	0.00000		
			%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 47				0.00000	5.000	0.00
48	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek sprzętowych -- Robocizna -- 0.231*0.955*1.25=	szt.				5.000	
d.1.	0302-10	-- Materiały -- Puszka podtynkowa sprzętowa	r-g	0.2758	0.00	0.00000		
3.9		Materiały pomocnicze(od M)	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
			%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 48				0.00000	5.000	0.00
49	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża ściennego zestawu gniazd (ZG1) -- Robocizna -- 0.28*0.955*1.25=	szt.				1.000	
d.1.	0309-08	-- Materiały -- Ścienny zestaw gniazd	r-g	0.3342	0.00	0.00000		
3.9	analogia	Materiały pomocnicze(od M)	kpl.	1.0000	0.00	0.00000		
			%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 49				0.00000	1.000	0.00
50	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych podwój- nych 2* (2P+Z) - IP44	szt.				4.000	
d.1.	0309-06							
3.9								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- 0.275*0.955*1.25=	r-g	0.3283	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Gniazdo n/t podwójne 2*(2P+Z) - szczelne	szt	1.0200	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 50				0.00000	4.000	0.00
51 d.1. 3.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.				2.000	
		-- Robocizna -- 1.3*1.25=	r-g	1.6250	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 51				0.00000	2.000	0.00
52 d.1. 3.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.				1.000	
		-- Robocizna -- 1.76*1.25=	r-g	2.2000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 52				0.00000	1.000	0.00
1.3. 10	45311200-2	Wewnętrzne instalacje elektryczne - oświetlenie						
53 d.1. 3.10	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winiduro- we układane pojedynczo z przygoto- waniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikow- ych w podłożu betonowym	m				705.000	
		-- Robocizna -- 0.2732*0.955*1.25=	r-g	0.3261	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.1000	0.00	0.00000		
		Uchwyty do rur osłonowych	szt.	2.1000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 53				0.00000	705.000	0.00
54 d.1. 3.10	KNR 5-08 0110-01	Rury osłonowe układane n.t. na goto- wych uchwytach	m				705.000	
		-- Robocizna -- 0.1001*0.955*1.25=	r-g	0.1195	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Rury osłonowe	m	1.0400	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 54				0.00000	705.000	0.00
55 d.1. 3.10	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur : - YDY 3x1,50 mm2	m				585.500	
		-- Robocizna -- 0.0495*0.955*1.25=	r-g	0.0591	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Przewód kabelkowy YDY 3*1,50 mm2	m	1.0400	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 55				0.00000	585.500	0.00
56 d.1. 3.10	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur : - YDY 4x1,50 mm2	m				170.000	
		-- Robocizna -- 0.0495*0.955*1.25=	r-g	0.0591	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Przewód kabelkowy YDY 4*1,50 mm2	m	1.0400	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 56				0.00000	170.000	0.00
57 d.1. 3.10	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowa- nie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu beto- nowym	szt.				4.000	
		-- Robocizna -- 0.1342*0.955*1.25=	r-g	0.1602	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 57				0.00000	4.000	0.00
58 d.1. 3.10	KNR 5-08 0302-10	Montaż na gotowym podłożu puszek sprzętowych	szt.				4.000	
		-- Robocizna -- 0.231*0.955*1.25=	r-g	0.2758	0.00	0.00000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Puszka podtynkowa sprzętowa	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 58				0.00000	4.000	0.00
59 d.1. 3.10	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych z podłączeniem - pojedyncze IP20	szt.				4.000	
		-- Robocizna -- 0.055*0.955*1.25=	r-g	0.0657	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Łącznik n/t jednobiegunowy pojedynczy	szt.	1.0200	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 59				0.00000	4.000	0.00
60 d.1. 3.10	KNR 5-08 0502-10 analogia	Przygotowanie podłoża pod montaż opraw oświetleniowych	kpl.				40.000	
		-- Robocizna -- 0.28*0.955*1.25=	r-g	0.3342	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Kołki kotwiące	szt.	4.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 60				0.00000	40.000	0.00
61 d.1. 3.10	KNR-W 5-08 0507-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych : - Oprawa typu 3 - zgodnie z dokumentacją projektową - lub zamiennie innego producenta o równoważnych parametrach	kpl.				33.000	
		-- Robocizna -- 0.48*1.25=	r-g	0.6000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Oprawa typu 3	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		- zgodnie z dokumentacją projektową - lub zamiennie innego producenta o równoważnych parametrach	%	2.5000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)				0.00000		
		Razem pozycja 61				0.00000	33.000	0.00
62 d.1. 3.10	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego : - Oprawa typu AW-typ 5 - zgodnie z dokumentacją projektową - lub zamiennie innego producenta o równoważnych parametrach	kpl.				6.000	
		-- Robocizna -- 0.63*1.25=	r-g	0.7875	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Oprawa oświetlenia awaryjnego typu AW-typ 5	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		- zgodnie z dokumentacją projektową - lub zamiennie innego producenta o równoważnych parametrach	%	2.5000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)				0.00000		
		Razem pozycja 62				0.00000	6.000	0.00
63 d.1. 3.10	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego : - Oprawa typu PIKT - zgodnie z dokumentacją projektową - lub zamiennie innego producenta o równoważnych parametrach	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- 0.63*1.25=	r-g	0.7875	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Oprawa oświetlenia awaryjnego typu PIKT	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		- zgodnie z dokumentacją projektową - lub zamiennie innego producenta o równoważnych parametrach	%	2.5000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)				0.00000		
		Razem pozycja 63				0.00000	1.000	0.00
64 d.1. 3.10	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.				5.000	
		-- Robocizna -- 1.3*1.25=	r-g	1.6250	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 64				0.00000	5.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2		PARTER						
2.1	45110000-1	Rozbiórki i demontaże						
65	KNR AT-17 d.2. 0103-03 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 100 mm techniką diamentową w cegle - ściany -- Robocizna -- 0.047*1.25= -- Materiały -- Wiertło diamentowe fi= 100 mm Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wiertnica o mocy do 3 kW	cm r-g szt. m³ % m-g	 0.0588 0.0009 0.0029 0.5000 0.0190	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	100.000	
		Razem pozycja 65				0.00000	100.000	0.00
66	KNR AT-17 d.2. 0103-03 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 120 mm techniką diamentową w cegle - ściany -- Robocizna -- 0.047*1.25= -- Materiały -- Wiertło diamentowe fi= 120 mm Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wiertnica o mocy do 3 kW 0.019+0.022=0.041=	cm r-g szt. m³ % m-g	 0.0588 0.0009 0.0029 0.5000 0.0410	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	25.000	
		Razem pozycja 66				0.00000	25.000	0.00
67	KNR AT-17 d.2. 0103-03 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 160 mm techniką diamentową w cegle - ściany -- Robocizna -- 0.047*1.25= -- Materiały -- Wiertło diamentowe fi=160 mm Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wiertnica o mocy do 3 kW	cm r-g szt. m³ % m-g	 0.0588 0.0009 0.0029 0.5000 0.0190	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	60.000	
		Razem pozycja 67				0.00000	60.000	0.00
68	KNR AT-17 d.2. 0103-04 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 200 mm techniką diamentową w cegle - ściany -- Robocizna -- 0.059*1.25= -- Materiały -- Wiertło diamentowe fi= 200 mm Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wiertnica o mocy do 3 kW	cm r-g szt. m³ % m-g	 0.0738 0.0009 0.0030 0.5000 0.0220	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	40.000	
		Razem pozycja 68				0.00000	40.000	0.00
69	KNR AT-17 d.2. 0103-04 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 220 mm techniką diamentową w cegle - ściany -- Robocizna -- 0.059*1.25= -- Materiały -- Wiertło diamentowe fi= 220 mm Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wiertnica o mocy do 3 kW	cm r-g szt. m³ % m-g	 0.0738 0.0009 0.0030 0.5000 0.0220	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	125.000	
		Razem pozycja 69				0.00000	125.000	0.00
70	KNR AT-17 d.2. 0103-05 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 260 mm techniką diamentową w cegle - ściany -- Robocizna -- 0.092*1.25= -- Materiały -- Wiertło diamentowe fi= 260 mm Woda	cm r-g szt. m³	 0.1150 0.0010 0.0055	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	25.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0.0370	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 70				0.00000	25.000	0.00
71	KNR 4-01	Rozebranie elementów murowych	m³				1.810	
d.2.	0349-02	- przebicie w ścianach						
1		-- Robocizna --						
		7.27*1.25=	r-g	9.0875	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 71				0.00000	1.810	0.00
2.2	45100000-8	Roboty towarzyszące						
72	WKI zeszyt 35/	Oplata za dowiezienie materiałów do	m³				1.905	
d.2.	2019 (1879) -	użytkacji na odległość do 10 km						
2	2.600.30							
		Razem pozycja 72				0.00000	1.905	0.00
73	WKI zeszyt 35/	Oplata za składowanie odpadów z re-	t				3.432	
d.2.	2019 (1879) -	montu lub rozbiórki na wysypisku i						
2	2.701.07	opłata za korzystanie ze środowiska						
		- wartość uśredniona						
		Razem pozycja 73				0.00000	3.432	0.00
2.3	45223100-7	Nadproża stalowe						
74	KNR 7 0919-	Zabezpieczenie antykorozyjne kons-	t				0.114	
d.2.	02	trukcji stalowej przed montażem :						
3		- nadproża przed obetonowaniem						
		- malowanie 2x farbami ftalowymi						
		podkładowymi antykorozyjnymi						
		-- Robocizna --						
		12.1*1.25=	r-g	15.1250	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Farba ftalowa do gruntowania prze-	dm³	6.7300	0.00	0.00000		
		ciwrdzewna						
		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm³	0.5700	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy	m-g	0.9600	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 74				0.00000	0.114	0.00
75	KNR BC-02	Poduszka z zaprawy montażowej pod	m²				0.387	
d.2.	0212-01 + KNR	projektowane nadproża stalowe						
3	BC-02 0212-03							
	analogia							
		-- Robocizna --						
		(1.52+0.42=1.94)*1.25=	r-g	2.4250	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Zaprawa warstwy szpempnej	kg	2.0300	0.00	0.00000		
		Zaprawa montażowa systemowa	kg	101.5000	0.00	0.00000		
		60.9+40.6=101.5=						
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 75				0.00000	0.387	0.00
76	KNR 4-01	Osadzenie nadproża z JJ 140 : w ścia-	m				8.000	
d.2.	0313-05	nie murowanej						
3		Wyszczególnienie robót:						
		1. Ręczne wykucie strzępi, bruzd i						
		gniazd w ścianach.						
		2. Wykonanie i rozebranie stemplo-						
		wań i deskowań kol.01-03.						
		3. Murowanie przesklepień ceglami.						
		4. Dostarczenie, obsadzenie i obmu-						
		rowanie końcówek belek stalowych.						
		5. Wykucie cegieł z pomiędzy belek						
		osadzonych w bruzdach oraz w częś-						
		ci nad belkami.						
		-- Robocizna --						
		2.16*1.25=	r-g	2.7000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Dwuteowniki 140 ze stali St3SX	kg	14.3000	0.00	0.00000		
		0.80*10*14.30=114.4=						
		Blacha ze stali St3SX	kg	0.8475	0.00	0.00000		
		Cegła budowlana pełna	szt.	12.0000	0.00	0.00000		
		Cement CEM I "32,50"	kg	13.7000	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m³	0.0360	0.00	0.00000		
		Woda	m³	0.0170	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz-	m-g	0.0700	0.00	0.00000		
		na						
		Wyciąg	m-g	0.1400	0.00	0.00000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 76								
77	KNR AT-32	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową	m ²			0.00000	8.000	0.00
d.2.	0501-07	- między wierzchnią powierzchnią wymianu a powierzchnią stropu					1.032	
3	analogia	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00000		
		0.24*1.25=						
		-- Materiały --	kg	1.6957	0.00	0.00000		
		Kliny stalowe	kg	12.0000	0.00	0.00000		
		Zaprawa montażowa systemowa	m ³	0.0030	0.00	0.00000		
		Woda	%	1.5000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --	m-g	0.0215	0.00	0.00000		
		Wyciąg	m-g	0.0144	0.00	0.00000		
		Środek transportowy						
Razem pozycja 77								
78	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów fi= do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.				16.000	
d.2.	1017-17	- dla połączenia elementów ram stalowych						
3		-- Robocizna --	r-g	0.0591	0.00	0.00000		
		0.0473*1.25=						
Razem pozycja 78								
79	KNP 16 0223-	Skrcenie śrubami nadproży stalowych	szt.				12.000	
d.2.	01.01	-- Robocizna --	r-g	0.0606	0.00	0.00000		
3		0.0485*1.25=						
		-- Materiały --	m	0.2133	0.00	0.00000		
		Tuleja stalowa fi= 40,00x5 mm						
		0.80+1.76=2.56=	szt	1.6667	0.00	0.00000		
		Pręt gwintowany M 16/410 z podkładkami i nakrętkami						
Razem pozycja 79								
80	KNR 4-01	Osiatkowanie i obetonowanie nadproży stalowych po ich ułożeniu	m ³				0.096	
d.2.	0203-07	-- Robocizna --	r-g	7.9125	0.00	0.00000		
3		6.33*1.25=						
		-- Materiały --	m ³	1.0200	0.00	0.00000		
		Beton C 20/25	%	2.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)						
Razem pozycja 80								
2.4		Okladziny ścian						
81		Okladzina ścian :	m ²				34.000	
d.2.	analiza indywidualna	- demontaż przed wykonaniem otworów						
4		- ponowny montaż po wykonaniu otworów z docięciem i dopasowaniem do elementów wentylacji						
		- z częściowym uzupełnieniem materiałów						
Razem pozycja 81								
3		POZIOM TECHNICZNY						
3.1	45110000-1	Rozbiórki i demontaże						
82	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 120 mm techniką diamentową w cegle	cm				0.400	
d.3.	0103-03	- ściany						
1		-- Robocizna --	r-g	0.0588	0.00	0.00000		
		0.047*1.25=						
		-- Materiały --	szt.	0.0009	0.00	0.00000		
		Wiertło diamentowe fi= 120 mm	m ³	0.0029	0.00	0.00000		
		Woda	%	0.5000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --	m-g	0.0410	0.00	0.00000		
		Wiertnica o mocy do 3 kW						
		0.019+0.022=0.041=						
Razem pozycja 82								
83	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 260 mm techniką diamentową w cegle	cm				0.900	
d.3.	0103-05	- ściany						
1		-- Robocizna --	r-g	0.1150	0.00	0.00000		
		0.092*1.25=						
		-- Materiały --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Wiertło diamentowe fi= 260 mm	szt.	0.0010	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0055	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0.0370	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 83				0.00000	0.900	0.00
84	KNR AT-17 d.3. 0101-03 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 120 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - przebicia w stropach -- Robocizna -- 0.067*1.25=	cm				0.400	
		-- Materiały --	r-g	0.0838	0.00	0.00000		
		Wiertło diamentowe fi= 120 mm	szt.	0.00125	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0045	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 84				0.00000	0.400	0.00
85	KNR 4-01 d.3. 0349-02 1	Rozebranie elementów murowych - przebicia w ścianach -- Robocizna -- 7.27*1.25=	m ³				0.771	
		-- Robocizna --	r-g	9.0875	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 85				0.00000	0.771	0.00
86	KNR 4-01 d.3. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - przebicia w stropach -- Robocizna -- 24.76*1.25=	m ³				0.232	
		-- Robocizna --	r-g	30.9500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 86				0.00000	0.232	0.00
3.2	45100000-8	Roboty towarzyszące						
87	WKI zeszyt 35/ d.3. 2019 (1879) - 2 2.600.30	Oплата za dowiezienie materiałów do utylizacji na odległość do 10 km	m ³				1.060	
		Razem pozycja 87				0.00000	1.060	0.00
88	WKI zeszyt 35/ d.3. 2019 (1879) - 2 2.701.07	Oплата za składowanie odpadów z remontu lub rozbiórki na wysypisku i оплата за korzystanie ze środowiska - wartość uśredniona	t				1.910	
		Razem pozycja 88				0.00000	1.910	0.00
3.3	45453000-7	Roboty murowe						
89	KNR 4-01 d.3. 0304-02 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego -- Robocizna -- 7.14*1.25=	m ³				1.291	
		-- Materiały --	r-g	8.9250	0.00	0.00000		
		Bloczki z betonu komórkowego odmiana 07 o gr. 24 cm	szt.	34.5000	0.00	0.00000		
		Cement CEM I "32,50"	kg	17.9500	0.00	0.00000		
		Wapno suchogaszone	kg	10.6000	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m ³	0.0930	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0430	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1300	0.00	0.00000		
		Wyciąg	m-g	0.9000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 89				0.00000	1.291	0.00
90	KNR 2-02 d.3. 0609-10 3	Dylatacja ze styropianu gr.2 cm między elementami ścian budynku -- Robocizna -- 0.5052*1.25=	m ²				1.359	
		-- Materiały --	r-g	0.6315	0.00	0.00000		
		Płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 20 mm	m ²	1.0500	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0120	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0220	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0047	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 90				0.00000	1.359	0.00
3.4	45410000-4	Tynki wewnętrzne						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
91 d.3. 4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne wykonywane ręcznie na ścianach i ściankach	m ²				1.359	
		-- Robocizna -- 0.681*1.25=	r-g	0.8512	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Zaprawa wapienna	m ³	0.0027	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.0206	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0021	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0449	0.00	0.00000		
Razem pozycja 91						0.00000	1.359	0.00
3.5	45442000-7	Roboty malarskie						
92 d.3. 5	KNR 2-02 1505-08 analogia	Gruntowanie, przygotowanie pod malowanie, podłoża pod projektowaną szpachlę - ściany - zgodnie z dokumentacją projektową	m ²				1.359	
		-- Robocizna -- 0.0505*1.25=	r-g	0.0631	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Grunt	dm ³	0.1210	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.00000		
Razem pozycja 92						0.00000	1.359	0.00
93 d.3. 5	KNR-W 2-02 2011-04	Ułożenie, przygotowanie pod malowanie, szpachli, twardej systemowej - na ścianach - zgodnie z dokumentacją projektową	m ²				1.359	
		-- Robocizna -- 0.273*1.25=	r-g	0.3412	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Szpachla twarda systemowa	kg	3.3600	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0022	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Mieszarka do zapraw	m-g	0.0040	0.00	0.00000		
		Wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0033	0.00	0.00000		
Razem pozycja 93						0.00000	1.359	0.00
94 d.3. 5	KNR 2-02 1505-01 analogia	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni tynków wewnętrznych	m ²				1.359	
		-- Robocizna -- 0.1391*1.25=	r-g	0.1739	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Farba lateksowa	dm ³	0.2891	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
Razem pozycja 94						0.00000	1.359	0.00
3.6	45223100-7	Nadproża stalowe						
95 d.3. 6	KNR 7 0919- 02	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej przed montażem : - nadproża przed obetonowaniem - malowanie 2x farbami ftalowymi podkładowymi antykorozyjnymi	t				0.231	
		-- Robocizna -- 12.1*1.25=	r-g	15.1250	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna	dm ³	6.7300	0.00	0.00000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0.5700	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy	m-g	0.9600	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 95						0.00000	0.231	0.00
96 d.3. 6	KNR BC-02 0212-01 + KNR BC-02 0212-03 analogia	Poduszka z zaprawy montażowej pod projektowane nadproża stalowe	m ²				0.840	
		-- Robocizna -- (1.52+0.42=1.94)*1.25=	r-g	2.4250	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Zaprawa warstwy szpempnej	kg	2.0300	0.00	0.00000		
		Zaprawa montażowa systemowa	kg	101.5000	0.00	0.00000		
		60.9+40.6=101.5=						
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 96				0.00000	0.840	0.00
97	KNR 4-01	Osadzenie nadproża z JJ 120 : w ścianie murowanej	m				21.990	
d.3.	0313-05	Wyszczególnienie robót:						
6		1. Ręczne wykucie strzępi, bruzd i gniazd w ścianach.						
		2. Wykonanie i rozebranie stępłowań i deskowań kol.01-03.						
		3. Murowanie przesklepień ceglami.						
		4. Dostarczenie, obsadzenie i obmurowanie końcówek belek stalowych.						
		5. Wykucie cegieł z pomiędzy belek osadzonych w bruzdach oraz w części nad belkami.						
		-- Robocizna --						
		2.16*1.25=	r-g	2.7000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Dwuteowniki 120 ze stali St3SX	kg	10.4047	0.00	0.00000		
		22.00*10.40=228.8=						
		Blacha ze stali St3SX	kg	0.3083	0.00	0.00000		
		Cegła budowlana pełna	szt.	12.0000	0.00	0.00000		
		Cement CEM I "32,50"	kg	13.7000	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m³	0.0360	0.00	0.00000		
		Woda	m³	0.0170	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0700	0.00	0.00000		
		Wyciąg	m-g	0.1400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 97				0.00000	21.990	0.00
98	KNR AT-32	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową	m²				2.826	
d.3.	0501-07	- między powierzchnią powierzchnią wymiaru a powierzchnią stropu						
6	analogia	-- Robocizna --						
		0.24*1.25=	r-g	0.3000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Kliny stalowe	kg	0.6192	0.00	0.00000		
		Zaprawa montażowa systemowa	kg	12.0000	0.00	0.00000		
		Woda	m³	0.0030	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0215	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0144	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 98				0.00000	2.826	0.00
99	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów fi= do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.				60.000	
d.3.	1017-17	- dla połączenia elementów ram stalowych						
6		-- Robocizna --						
		0.0473*1.25=	r-g	0.0591	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 99				0.00000	60.000	0.00
100	KNP 16 0223-	Skreślenie śrubami nadproży stalowych	szt.				30.000	
d.3.	01.01	-- Robocizna --						
6		0.0485*1.25=	r-g	0.0606	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Tuleja stalowa fi= 40,00x5 mm	m	0.0853	0.00	0.00000		
		0.80+1.76=2.56=						
		Pręt gwintowany M 16/410 z podkładkami i nakrętkami	szt	0.6667	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 100				0.00000	30.000	0.00
101	KNR 4-01	Osiatkowanie i obetonowanie nadproży stalowych po ich ułożeniu	m³				0.182	
d.3.	0203-07	-- Robocizna --						
6		6.33*1.25=	r-g	7.9125	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Beton C 20/25	m³	1.0200	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 101				0.00000	0.182	0.00
4		PIĘTRO 1						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4.1	45110000-1	Rozbiórki i demontaże						
102	KNR AT-17 d.4. 0103-03 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 160 mm techniką diamentową w cegle - ściany -- Robocizna -- 0.047*1.25= -- Materiały -- Wiertło diamentowe fi=160 mm Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wiertnica o mocy do 3 kW	cm r-g szt. m³ % m-g	 0.0588 0.0009 0.0029 0.5000 0.0190	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	25.000	
		Razem pozycja 102				0.00000	25.000	0.00
103	KNR AT-17 d.4. 0103-03 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 100 mm techniką diamentową w cegle - ściany -- Robocizna -- 0.047*1.25= -- Materiały -- Wiertło diamentowe fi= 100 mm Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wiertnica o mocy do 3 kW	cm r-g szt. m³ % m-g	 0.0588 0.0009 0.0029 0.5000 0.0190	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	165.000	
		Razem pozycja 103				0.00000	165.000	0.00
104	KNR AT-17 d.4. 0103-04 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 200 mm techniką diamentową w cegle - ściany -- Robocizna -- 0.059*1.25= -- Materiały -- Wiertło diamentowe fi= 200 mm Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wiertnica o mocy do 3 kW	cm r-g szt. m³ % m-g	 0.0738 0.0009 0.0030 0.5000 0.0220	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	25.000	
		Razem pozycja 104				0.00000	25.000	0.00
105	KNR AT-17 d.4. 0103-04 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 220 mm techniką diamentową w cegle - ściany -- Robocizna -- 0.059*1.25= -- Materiały -- Wiertło diamentowe fi= 220 mm Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wiertnica o mocy do 3 kW	cm r-g szt. m³ % m-g	 0.0738 0.0009 0.0030 0.5000 0.0220	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	65.000	
		Razem pozycja 105				0.00000	65.000	0.00
106	KNR AT-17 d.4. 0103-05 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 240 mm techniką diamentową w cegle - ściany -- Robocizna -- 0.092*1.25= -- Materiały -- Wiertło diamentowe fi= 240 mm Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wiertnica o mocy do 3 kW	cm r-g szt. m³ % m-g	 0.1150 0.0010 0.0055 0.5000 0.0370	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	25.000	
		Razem pozycja 106				0.00000	25.000	0.00
107	KNR AT-17 d.4. 0103-05 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 260 mm techniką diamentową w cegle - ściany -- Robocizna -- 0.092*1.25= -- Materiały -- Wiertło diamentowe fi= 260 mm Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wiertnica o mocy do 3 kW	cm r-g szt. m³ % m-g	 0.1150 0.0010 0.0055 0.5000 0.0370	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	25.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 107								
108	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 310 mm techniką diamentową w cegle	cm			0.00000	25.000	0.00
d.4.	0103-05	- ściany					25.000	
1		-- Robocizna --						
		0.092*1.25=	r-g	0.1150	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Wiertło diamentowe fi= 310 mm	szt.	0.0010	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0055	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0.0370	0.00	0.00000		
Razem pozycja 108								
109	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 320 mm techniką diamentową w cegle	cm			0.00000	25.000	0.00
d.4.	0103-05	- ściany					160.000	
1		-- Robocizna --						
		0.092*1.25=	r-g	0.1150	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Wiertło diamentowe fi= 320 mm	szt.	0.0010	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0055	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0.0370	0.00	0.00000		
Razem pozycja 109								
110	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 500 mm techniką diamentową w cegle	cm			0.00000	160.000	0.00
d.4.	0103-07	- ściany					50.000	
1		-- Robocizna --						
		0.103*1.25=	r-g	0.1288	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Wiertło diamentowe fi= 500 mm	szt.	0.0011	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0105	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0.0460	0.00	0.00000		
Razem pozycja 110								
111	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 550 mm techniką diamentową w cegle	cm			0.00000	50.000	0.00
d.4.	0103-07	- ściany					50.000	
1		-- Robocizna --						
		0.103*1.25=	r-g	0.1288	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Wiertło diamentowe fi= 550 mm	szt.	0.0011	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0105	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0.0460	0.00	0.00000		
Razem pozycja 111								
112	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 700 mm techniką diamentową w cegle	cm			0.00000	50.000	0.00
d.4.	0103-07	- ściany					25.000	
1		-- Robocizna --						
		0.103*1.25=	r-g	0.1288	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Wiertło diamentowe fi= 700 mm	szt.	0.0011	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0105	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0.0460	0.00	0.00000		
Razem pozycja 112								
113	KNR 4-01	Rozebranie elementów murowych	m ³			0.00000	25.000	0.00
d.4.	0349-02	- przebicie w ścianach					0.587	
1		-- Robocizna --						
		7.27*1.25=	r-g	9.0875	0.00	0.00000		
Razem pozycja 113								
114	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 100 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm			0.00000	0.587	0.00
d.4.	0101-03	- przebicie w stropach					40.000	
1		-- Robocizna --						
		0.067*1.25=	r-g	0.0838	0.00	0.00000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Wiertło diamentowe fi= 100 mm Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wiertnica o mocy do 3 kW	szt. m ³ % m-g	0.00125 0.0045 0.5000 0.0300	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
		Razem pozycja 114				0.00000	40.000	0.00
115	KNR AT-17 d.4. 0101-04 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - przebicie w stropach -- Robocizna -- 0.084*1.25= -- Materiały -- Wiertło diamentowe fi= 220 mm Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wiertnica o mocy do 3 kW	cm r-g szt. m ³ % m-g	 0.1050 0.00125 0.0052 0.5000 0.0380	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	40.000	
		Razem pozycja 115				0.00000	40.000	0.00
116	KNR AT-17 d.4. 0101-05 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 320 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - przebicie w stropach -- Robocizna -- 0.132*1.25= -- Materiały -- Wiertło diamentowe fi= 320 mm Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wiertnica o mocy do 3 kW	cm r-g szt. m ³ % m-g	 0.1650 0.0013 0.0080 0.5000 0.0530	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	280.000	
		Razem pozycja 116				0.00000	280.000	0.00
117	KNR AT-17 d.4. 0101-07 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 500 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - przebicie w stropach -- Robocizna -- 0.147*1.25= -- Materiały -- Wiertło diamentowe fi= 500 mm Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wiertnica o mocy do 3 kW	cm r-g szt. m ³ % m-g	 0.1838 0.0014 0.0150 0.5000 0.0650	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	40.000	
		Razem pozycja 117				0.00000	40.000	0.00
118	KNR 4-01 d.4. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - przebicie w stropach -- Robocizna -- 24.76*1.25=	m ³ r-g	 30.9500	 0.00	 0.00000	1.534	
		Razem pozycja 118				0.00000	1.534	0.00
4.2	45100000-8	Roboty towarzyszące						
119	WKI zeszyt 35/ d.4. 2019 (1879) - 2 2.600.30	Oplata za dowiezienie materialow do utylizacji na odleglosc do 10 km	m ³				2.964	
		Razem pozycja 119				0.00000	2.964	0.00
120	WKI zeszyt 35/ d.4. 2019 (1879) - 2 2.701.07	Oplata za skladowanie odpadow z remontu lub rozbiorki na wysypisku i oplata za korzystanie ze sredowiska - wartosc usredniona	t				5.332	
		Razem pozycja 120				0.00000	5.332	0.00
4.3	45223100-7	Nadproza stalowe						
121	KNNR 7 0919- d.4. 02 3	Zabezpieczenie antykorowyjne konstrukcji stalowej przed montazem : - nadproza przed obetonowaniem - malowanie 2x farbami ftalowymi podkladowymi antykorozyjnymi -- Robocizna -- 12.1*1.25= -- Materiały -- Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy	t r-g dm ³ dm ³ % m-g	 15.1250 6.7300 0.5700 4.0000 0.9600	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	0.169	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 121				0.00000	0.169	0.00
122	KNR BC-02 d.4. 0212-01 + KNR 3 BC-02 0212-03 analogia	Poduszka z zaprawy montażowej pod projektowane nadproża stalowe	m ²				0.585	
		-- Robocizna -- (1.52+0.42=1.94)*1.25=	r-g	2.4250	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Zaprawa warstwy szpempnej	kg	2.0300	0.00	0.00000		
		Zaprawa montażowa systemowa	kg	101.5000	0.00	0.00000		
		60.9+40.6=101.5=						
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 122				0.00000	0.585	0.00
123	KNR 4-01 d.4. 0313-05 3	Osadzenie nadproża z][120 : w ścianie murowanej Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne wykucie strzępi, bruzd i gniazd w ścianach. 2. Wykonanie i rozebranie stępłowań i deskowań kol.01-03. 3. Murowanie przesklepień ceglami. 4. Dostarczenie, obsadzenie i obmurowanie końcówek belek stalowych. 5. Wykucie cegieł z pomiędzy belek osadzonych w bruzdach oraz w części nad belkami. -- Robocizna -- 2.16*1.25=	m				16.200	
		-- Materiały --						
		Dwuteowniki 120 ze stali St3SX	kg	10.4000	0.00	0.00000		
		16.20*10.40=168.48=						
		Blacha ze stali St3SX	kg	0.4185	0.00	0.00000		
		Cegła budowlana pełna	szt.	12.0000	0.00	0.00000		
		Cement CEM I "32,50"	kg	13.7000	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m ³	0.0360	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0170	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0700	0.00	0.00000		
		Wyciąg	m-g	0.1400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 123				0.00000	16.200	0.00
124	KNR AT-32 d.4. 0501-07 3 analogia	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową - między powierzchnią powierzchni wykładania a powierzchnią stropu -- Robocizna -- 0.24*1.25=	m ²				2.116	
		-- Materiały --						
		Kliny stalowe	kg	0.8270	0.00	0.00000		
		Zaprawa montażowa systemowa	kg	12.0000	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0030	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0215	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0144	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 124				0.00000	2.116	0.00
125	KNR 4-03 d.4. 1017-17 3	Mechaniczne wiercenie otworów fi= do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu - dla połączenia elementów ram stalowych -- Robocizna -- 0.0473*1.25=	otw.				36.000	
			r-g	0.0591	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 125				0.00000	36.000	0.00
126	KNP 16 0223- d.4. 01.01 3	Skręcenie śrubami nadproży stalowych	szt.				18.000	
		-- Robocizna -- 0.0485*1.25=	r-g	0.0606	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Tuleja stalowa fi= 40,00x5 mm	m	0.1422	0.00	0.00000		
		0.80+1.76=2.56=						
		Pręt gwintowany M 16/410 z podkładkami i nakrętkami	szt.	1.1111	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 126				0.00000	18.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
127	KNR 4-01	Osiatkowanie i obetonowanie nadproży stalowych po ich ułożeniu	m ³				1.299	
d.4.	0203-07	-- Robocizna -- 6.33*1.25=	r-g	7.9125	0.00	0.00000		
3		-- Materiały -- Beton C 20/25	m ³	1.0200	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 127						0.00000	1.299	0.00
4.4		Okładziny ścian						
128	analiza indywidualna	Okładzina ścian : - demontaż przed wykonaniem otworów - ponowny montaż po wykonaniu otworów z docięciem i dopasowaniem do elementów wentylacji - z częściowym uzupełnieniem materiałów	m ²				10.000	
d.4.								
4						0.00000	10.000	0.00
Razem pozycja 128						0.00000	10.000	0.00
5		PIĘTRO 2						
5.1	45110000-1	Rozbiórki i demontaże						
129	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 100 mm techniką diamentową w cegle	cm				25.000	
d.5.	0103-03	- ściany						
1		-- Robocizna -- 0.047*1.25=	r-g	0.0588	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Wiertło diamentowe fi= 100 mm	szt.	0.0009	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0029	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0.0190	0.00	0.00000		
Razem pozycja 129						0.00000	25.000	0.00
130	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 200 mm techniką diamentową w cegle	cm				25.000	
d.5.	0103-04	- ściany						
1		-- Robocizna -- 0.059*1.25=	r-g	0.0738	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Wiertło diamentowe fi= 200 mm	szt.	0.0009	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0030	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0.0220	0.00	0.00000		
Razem pozycja 130						0.00000	25.000	0.00
5.2	45100000-8	Roboty towarzyszące						
131	WKI zeszyt 35/	Opłata za dowiezienie materiałów do utylizacji na odległość do 10 km	m ³				0.010	
d.5.	2019 (1879) -							
2	2.600.30							
Razem pozycja 131						0.00000	0.010	0.00
132	WKI zeszyt 35/	Opłata za składowanie odpadów z remontu lub rozbiórki na wysypisku i opłata za korzystanie ze środowiska	t				0.018	
d.5.	2019 (1879) -	- wartość uśredniona						
2	2.701.07							
Razem pozycja 132						0.00000	0.018	0.00
5.3		Okładziny ścian						
133	analiza indywidualna	Okładzina ścian : - demontaż przed wykonaniem otworów - ponowny montaż po wykonaniu otworów z docięciem i dopasowaniem do elementów wentylacji - z częściowym uzupełnieniem materiałów	m ²				1.000	
d.5.								
3						0.00000	1.000	0.00
Razem pozycja 133						0.00000	1.000	0.00
6		PIĘTRO 3						
6.1	45110000-1	Rozbiórki i demontaże						
134	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm fi= 200 mm techniką diamentową w cegle	cm				100.000	
d.6.	0103-04	- ściany						
1		-- Robocizna -- 0.059*1.25=	r-g	0.0738	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Wiertło diamentowe fi= 200 mm	szt.	0.0009	0.00	0.00000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Woda	m ³	0.0030	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0.0220	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 134				0.00000	100.000	0.00
135	KNR 4-01 d.6. 0349-02 1	Rozebranie elementów murowych - przebicie w ścianach	m ³				0.091	
		-- Robocizna -- 7.27*1.25=	r-g	9.0875	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 135				0.00000	0.091	0.00
136	KNR 4-01 d.6. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - przebicie w stropach	m ³				0.032	
		-- Robocizna -- 24.76*1.25=	r-g	30.9500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 136				0.00000	0.032	0.00
6.2	45100000-8	Roboty towarzyszące						
137	WKI zeszyt 35/ d.6. 2019 (1879) - 2 2.600.30	Opłata za dowieszenie materiałów do utylizacji na odległość do 10 km	m ³				0.154	
		Razem pozycja 137				0.00000	0.154	0.00
138	WKI zeszyt 35/ d.6. 2019 (1879) - 2 2.701.07	Opłata za składowanie odpadów z remontu lub rozbiórki na wysypisku i opłata za korzystanie ze środowiska - wartość uśredniona	t				0.278	
		Razem pozycja 138				0.00000	0.278	0.00
6.3	45223100-7	Elementy stalowe : - Nadproża stalowe - Krata czerpni						
139	KNR 7 0919- d.6. 02 3	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej przed montażem : - nadproża przed obetonowaniem - malowanie 2x farbami ftalowymi podkładowymi antykorozyjnymi	t				0.039	
		-- Robocizna -- 12.1*1.25=	r-g	15.1250	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna	dm ³	6.7300	0.00	0.00000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0.5700	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy	m-g	0.9600	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 139				0.00000	0.039	0.00
140	KNR BC-02 d.6. 0212-01 + KNR 3 BC-02 0212-03 analogia	Poduszka z zaprawy montażowej pod projektowane nadproża stalowe	m ²				0.150	
		-- Robocizna -- (1.52+0.42=1.94)*1.25=	r-g	2.4250	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Zaprawa warstwy szcpej	kg	2.0300	0.00	0.00000		
		Zaprawa montażowa systemowa	kg	101.5000	0.00	0.00000		
		60.9+40.6=101.5=						
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 140				0.00000	0.150	0.00
141	KNR 4-01 d.6. 0313-05 3	Osadzenie nadproża z][120 : w ścianie murowanej Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne wykucie strzępi, bruzd i gniazd w ścianach. 2. Wykonanie i rozebranie stępowań i deskowań kol.01-03. 3. Murowanie przesklepień ceglami. 4. Dostarczenie, obsadzenie i obmurowanie końcówek belek stalowych. 5. Wykucie cegieł z pomiędzy belek osadzonych w bruzdach oraz w części nad belkami. -- Robocizna -- 2.16*1.25=	m				3.700	
		-- Materiały -- Dwuteowniki 120 ze stali St3SX 0*10.40=0=	r-g	2.7000	0.00	0.00000		
		Blacha ze stali St3SX	kg	0.0000	0.00	0.00000		
			kg	1.8324	0.00	0.00000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Cegła budowlana pełna	szt.	12.0000	0.00	0.00000		
		Cement CEM I "32,50"	kg	13.7000	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m ³	0.0360	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0170	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0700	0.00	0.00000		
		Wyciąg	m-g	0.1400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 141				0.00000	3.700	0.00
142	KNR AT-32 d.6. 0501-07 3 analogia	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową - między powierzchnią powierzchnią wymiaru a powierzchnią stropu -- Robocizna -- 0.24*1.25= -- Materiały -- Kliny stalowe Zaprawa montażowa systemowa Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m ² r-g kg kg m ³ % m-g m-g	 0.3000 3.7879 12.0000 0.0030 1.5000 0.0215 0.0144	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	0.462	
		Razem pozycja 142				0.00000	0.462	0.00
143	KNR 4-03 d.6. 1017-17 3	Mechaniczne wiercenie otworów fi= do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu - dla połączenia elementów ram stalowych -- Robocizna -- 0.0473*1.25=	otw. r-g	 0.0591	 0.00	 0.00000	12.000	
		Razem pozycja 143				0.00000	12.000	0.00
144	KNP 16 0223- d.6. 01.01 3	Skreślenie śrubami nadproży stalowych -- Robocizna -- 0.0485*1.25= -- Materiały -- Tuleja stalowa fi= 40,00x5 mm 0.80+1.76=2.56= Pręt gwintowany M 16/410 z podkładkami i nakrętkami	szt. r-g m szt	 0.0606 0.4267 3.3333	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	6.000	
		Razem pozycja 144				0.00000	6.000	0.00
145	KNR 4-01 d.6. 0203-07 3	Osiatkowanie i obetonowanie nadproży stalowych po ich ułożeniu -- Robocizna -- 6.33*1.25= -- Materiały -- Beton C 20/25 Materiały pomocnicze(od M)	m ³ r-g m ³ %	 7.9125 1.0200 2.0000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	0.031	
		Razem pozycja 145				0.00000	0.031	0.00
146	KNR-W 4-01 d.6. 1301-02 3	Wymiana kraty czerpni, wykonanie z elementów stalowych, ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo w kolorze RAL 7044, na wzór istniejącej -- Robocizna -- 2.32*1.25= -- Materiały -- Kraty czerpni z elementów stalowych, ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo w kolorze RAL 7044 Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny rozpuszczony Elektrody stalowe do spawania stali Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Spawarka elektryczna	m ² r-g kpl. m ³ kg szt. % m-g	 2.9000 0.1470 0.2200 0.0900 3.3000 2.0000 1.7600	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	6.804	
		Razem pozycja 146				0.00000	6.804	0.00
6.4	45431000-7	Terenowa wyrzutnia powietrza						
147	KNR AT-22 d.6. 0101-01 4	Terenowa wyrzutnia powietrza : - przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych : oczyszczenie i zmycie podłoża -- Robocizna -- 0.15*1.25=	m ² r-g	 0.1875	 0.00	 0.00000	15.080	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - przebudowa budynku B - część architektoniczno-budowlana do PW przebudowy instalacji, klimatyzacji i wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 147								
148	KNR AT-22	Terenowa wyrzutnia powietrza :	m ²			0.00000	15.080	0.00
d.6.	0101-03	- przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych					15.080	
4		- dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe						
		-- Robocizna --	r-g	0.0875	0.00	0.00000		
		0.07*1.25=						
		-- Materiały --	kg	0.3000	0.00	0.00000		
		Preparat gruntujący systemowy	%	1.5000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)						
Razem pozycja 148								
149	KNR AT-22	Terenowa wyrzutnia powietrza :	m ²			0.00000	15.080	0.00
d.6.	0301-04	- okładziny elewacyjne z płytek betonowych systemowych a zaprawie klejowej					15.080	
4		-- Robocizna --	r-g	1.6875	0.00	0.00000		
		1.35*1.25=						
		-- Materiały --	m ²	1.0500	0.00	0.00000		
		Płytki elewacyjne betonowe, systemowe	kg	6.0900	0.00	0.00000		
		Zaprawa klejowa do płytek ściennych	kg	0.4200	0.00	0.00000		
		Zaprawa do spoinowania płytek ściennych	%	1.5000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
		Wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
		Środek transportowy						
Razem pozycja 149								
150	KNR AT-22	Terenowa wyrzutnia powietrza :	szt.			0.00000	15.080	0.00
d.6.	0102-05	- obsadzenie krat 100x100 cm w okładzinie ściennej					4.000	
4	analogia	-- Robocizna --	r-g	0.6625	0.00	0.00000		
		0.53*1.25=						
		-- Materiały --	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Krata wentylacyjna ze stali ocynkowanej ogniwo i malowanej proszkowo na kolor zgodny z dokumentacją projektową, wykonanie na wzór istniejącej	%	1.5000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)						
Razem pozycja 150								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł