

PRZEDMIAR ROBÓT

WYKONANY NA PODSTAWIE DOSTARCZONEJ DOKUMENTACJI

REMONT I RENOWACJA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWO-ADAPTACYJNE
ADRES INWESTYCJI : POLSKIE RADIO SZCZECIN ul. WOJSKA POLSKIEGO 73,
INWESTOR : POLSKIE RADIO SZCZECIN
ADRES INWESTORA : 70-481 SZCZECIN al. WOJSKA POLSKIEGO 73
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Firma Informatyczna "WILCZEK" Bronisław Wilczyński
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2022 r.

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

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2022 r.

Data zatwierdzenia

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 20 grudnia 2021 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.Nr z 29.12.2021 poz. 2454 z 29.12.2021 r)
- USTAWA z dnia 11 Września 2021 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.z 2021 r. poz.1129, 1598, 2054, 2269) *

I.2 - Podstawy formalne :

- Kosztorys opracowano na podstawie
- 1. Projektu wykonawczego "Zagospodarowanie terenu"
- 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,
Remont i renowacja

W przedmiotowym opracowaniu ujęto następujący zakres robót :

1. Roboty branżowe :

- * wykonanie robót rozbiórkowych, w tym rozbiórka szklanego łącznika
- * roboty remontowe elewacji w bud. A (willi) po rozbiórce łącznika
- * wykonanie projektowanych robót nawierzchniowych,
- * wykonanie projektowanych nawierzchni w zieleni,
- * wykonanie projektowanych robót elektrycznych,
- * wykonanie projektowanych robót sanitarnych,
- * pozostałe roboty zagospodarowania terenu i małej architektury.
- * pozostałe roboty adaptacyjno-remontowe w pomieszczeniach 12, 15 i 16
- * wymiana drzwi w pomieszczeniach ZE1 Nr 19, 20, 21, 22

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 dane, bazując na dostarczonej dokumentacji :

- IV.1.1 - właściwe KNR-y
- IV.1.2 - właściwe KNSR-y
- IV.1.3 - właściwe KNNR-y
- IV.1.4 - właściwe WKI
- IV.1.5 - adekwatne opracowania własne
- IV.1.6 - wydawnictwa Sekocenbudu
- 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

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe			
R*1.25 - Za utrudnienia związane z pracami w użytkowanym obiekcie i godzinach nocnych			
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE, ZEWNĘTRZNE, NISKOPRĄDOWE I POŻAROWE - ETAP IV E	1	56
1.1	Instalacje elektryczne - oprawy oświetleniowe	1	7
1.2	Instalacje elektryczne - osprzęt i urządzenia	8	14
1.3	Instalacje niskoprądowe	15	24
1.3.	Okablowanie	15	21
1			
1.3.	Urządzenia i osprzęt	22	24
2			
1.4	ETAP IV B - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE	25	56
1.4.	Oprawy chodnikowe	25	31
1			
1.4.	Oprawy elewacyjne	32	37
2			
1.4.	Kontrola dostępu	38	38
3			
1.4.	Zakres prac związanych z wprowadzeniem zmian w projekcie elektrycznym	39	56
4			
1.4.	Skrzynka z gniazdami	39	43
4.1			
1.4.	Przeniesienie czynnika K.D.	44	45
4.2			
1.4.	Demontaż wyłączników i przycisków	46	48
4.3			
1.4.	Wymiana puszek rewizyjnych	49	51
4.4			
1.4.	Montaż dodatkowego gniazda 1-fazowego	52	54
4.5			
1.4.	Adesowalna czujka dymu z okablowaniem	55	56
4.6			

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			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE, ZEWNĘTRZNE, NISKOPRĄDOWE I POŻAROWE - ETAP IV E			
1.1			Instalacje elektryczne - oprawy oświetleniowe			
1 d.1. 1	KSNR 5 0406-05 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na oprawę rastrową LED - podłoże : sufit podwieszany Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 3.00	wyp.		
				wyp.	3.000	
					RAZEM	3.000
2 d.1. 1	KSNR 5 0503-01 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Montaż opraw oświetleniowych ; - rastrowe do wbudowania w sufit podwieszany - typ Parabolic LED Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 3.00	kpl.		
				kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
3 d.1. 1	KSNR 5 0406-05 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na belki świetlne - podłoże : zabudowa sufitowa Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 5.00	wyp.		
				wyp.	5.000	
					RAZEM	5.000
4 d.1. 1	KNNR 5 0510-05 1	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Montaż opraw oświetleniowych ; - belki podsufitowe - typ LED l= 180 cm Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 5.00	kpl.		
				kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
5 d.1. 1	KSNR 5 0406-05 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na oprawy - podłoże : zabudowa sufitowa Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 2.00	wyp.		
				wyp.	2.000	
					RAZEM	2.000
6 d.1. 1	KNNR 5 0502-04 1	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Montaż opraw oświetleniowych ; - oprawa 407x407 cm - typ plafoniera LED Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 2.00	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
7 d.1. 1	KNNR 5 0502-02 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Taśma LED : - 60 diod na 1 mb, diody odcień ciepły - zamontowane w obudowie przewodów wentylacyjnych z płyt G-K za szybką z matowego pleksi - sterowanie z możliwością regulacji natężenia światła Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 10.00	m		
				m	10.000	
					RAZEM	10.000
1.2			Instalacje elektryczne - osprzęt i urządzenia			
8 d.1. 2	KNR 5-08 0309-03	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych podwójnych 2*(2P+PE)	szt.		

PRZEDMIAR
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
9 d.1. 2	KNR 4-03 1202-01	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 2.00	po- miar. po- miar.	 2.000	
					RAZEM	2.000
10 d.1. 2	KNNR 5 0101-03	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Rury osłonowe fi= 37 mm układane w gotowych bruzdach w betonie Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 27.00	m m	 27.000	
					RAZEM	27.000
11 d.1. 2	KNNR 5 0203-01	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Zasilanie punktów logicznych PEL - wciąganie przewodów w rury osłonowe - YDY żo 3x2,50 mm ² Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 15.00	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
12 d.1. 2	KNR 5-08 0209-01	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Zasilanie punktów logicznych PEL - wciąganie przewodów w rury osłonowe - przewód STP kat. 6A, 4x2x0,5 mm Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 15.00	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
13 d.1. 2	KNNR 5 0406-01 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Montaż Punktów Elektryczno-Logicznych podłogowych : - 4x moduł systemowy RJ46 cat. 6I - 4x gniazdo elektryczne 2P+Z data - 2x gniazdo elektryczne 2P+Z - montaż w puszcze podłogowej systemowej - zestaw zgodnie z dokumentacją projektową Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1. 2	KNR 5-08 0309-02 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Montaż gniazda RJ45 kat. 6 (podtynkowe) w puszkach z podłączeniem Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : < gniazda LAN > 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.3			Instalacje niskoprądowe			
1.3. 45311000-10			Okablowanie			
15 d.1. 3.1	KNR 5-10 0312-10	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Wykonanie przepustu w ścianie dla przeprowadzenia przewódowania Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1. 3.1	KNR 5-08 0207-01	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Układanie kabli wielożyłowych : - UTP 4*2*0,5 mm2 kat.5 Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 5	m m	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
17 d.1. 3.1	KNR 5-08 0207-01	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Układanie kabli wielożyłowych : - YTDY 8x0,50 mm2 Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 12.00	m m	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000
18 d.1. 3.1	KNR 5-08 0207-01	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Układanie kabli wielożyłowych : - OMY 2x1,00 mm2 Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 10.00	m m	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
19 d.1. 3.1	KNR 5-08 0207-01	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Układanie kabli wielożyłowych : - UTP 4x2x0,50 mm2 kat. 5e Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 15.00	m m	 15.000	 15.000
					RAZEM	15.000
20 d.1. 3.1	KNR 5-08 0209-02	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Ułożenie przewodu YDY 3*1,50 mm*2 Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 15.00	m m	 15.000	 15.000
					RAZEM	15.000
21 d.1. 3.1	KNR 5-08 0209-02	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Ułożenie przewodu YDY 4*1,00 mm*2 Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 15.00	m m	 15.000	 15.000
					RAZEM	15.000
1.3. 45311000-20			Urządzenia i osprzęt			
22 d.1. 3.2	KNR 5-08 0401-04	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Przygotowanie podłoża pod montaż osprzętu Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 10.00	aparat aparat	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
23 d.1. 3.2	KNR AL-01 0202-01	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Montaż urządzeń : - kontaktron antywyłamiowy Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000

PRZEDMIAR
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.000
24 d.1. 3.2	KNR AL-01 0206-01	SST-1.0.0 / SST-1.3.1	Montaż urządzeń : - kontaktron sterujący klimatyzacją Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 5.00	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
1.4			ETAP IV B - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE			
1.4.1			Oprawy chodnikowe			
25 d.1. 4.1	KNNR 5 0705-01	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Zasilenie oświetlenia zewnętrznego : - ułożenie rur osłonowych DVR 50 Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 35.00	m m	 35.000	
					RAZEM	35.000
26 d.1. 4.1	KNNR 5 0713-01	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Zasilenie oświetlenia zewnętrznego : - układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - szafki sterowniczej SSS : YKYzo 3x2,50 mm2 Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 62.50	m m	 62.500	
					RAZEM	62.500
27 d.1. 4.1	KNNR 5 0726-05	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Zasilenie oświetlenia zewnętrznego : - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego - o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 7.00	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
28 d.1. 4.1	KNNR 5 1302-02	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Zasilenie oświetlenia zewnętrznego : - badanie linii kablowej nn : kabel 3-żyłowy Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
29 d.1. 4.1	KNNR 5 0502-02 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Montaż opraw chodnikowych - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 7.00	kpl. kpl.	 7.000	
					RAZEM	7.000
30 d.1. 4.1	analiza indywidualna	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Montaż sterownika dla opraw wpuszczanych w chodnik - zgodny z dokumentacją projektową Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
31 d.1. 4.1	wycena własna	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Badania i pomiary instalacji elektrycznych oraz pomiary natężenia oświetlenia Wg dostarczonej dokumentacji	kpl		

PRZEDMIAR
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : 2.00	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
1.4.2			Oprawy elewacyjne			
32 d.1. 4.2	KNNR 5 0705-01	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Zasilenie oświetlenia zewnętrznego : - ułożenie rur osłonowych DVR 50 Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 22.00	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
33 d.1. 4.2	KNNR 5 0713-01	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Zasilenie oświetlenia zewnętrznego : - układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - szafki sterowniczej SSS : YKYzo 3x2,50 mm2 Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 36.00	m m	 36.000	
					RAZEM	36.000
34 d.1. 4.2	KNNR 5 0726-05	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Zasilenie oświetlenia zewnętrznego : - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego - o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 7.00	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
35 d.1. 4.2	KNNR 5 1302-02	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Zasilenie oświetlenia zewnętrznego : - badanie linii kablowej nn : kabel 3-żyłowy Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.1. 4.2	KNNR 5-10 1007-02	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Montaż oświetlenia zewnętrznego : - montaż opraw oświetlenia zewnętrznego : - oprawy elewacyjne, kompletne, zgodne z dokumentacją projektową Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 7.00	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
37 d.1. 4.2	KNNR 4-03 1202-01	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Zasilenie oświetlenia zewnętrznego : Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	po- miar. po- miar.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.4.3			Kontrola dostępu			
38 d.1. 4.3	Wycena indywidualna	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Kontrola dostępu - okablowanie + osprzęt - na jednej furtce Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.4.43	45310000-43		Zakres prac związanych z wprowadzeniem zmian w projekcie elektrycznym			

PRZEDMIAR
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4. 45232200-4.1 4			Skrzynka z gniazdami			
39 d.1. 4.4. 1	KNR-W 2-01 0308-06	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Ręczny wykop pod ustawienie fundamentu skrzynki z gniazdami Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	dół. dół.	 1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.1. 4.4. 1	E-0510 0510-47-06	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Ustawienie skrzynki z gniazdami : - prefabrykowany fundament pod skrzynkę z gniazdami, z dokumentacją projektową Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
41 d.1. 4.4. 1	KNR-W 2-01 0501-01	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Ręczne zasypywanie wykopu, po ustawieniu prefabrykowanego fundamentu skrzynki, - z przerzutem na odległość do 3 m - z zagęszczaniem ręcznym Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 0.20*0.70 Minus objętość fundamentu : 0.40*0.25*0.70*-1	m³ m³ m³	 0.140 -0.070	
					RAZEM	0.070
42 d.1. 4.4. 1	KNR-W 2-25 0622-03	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Ustawienie skrzynki z gniazdami : - pięć gniazd, zgodnie z dokumentacją projektową Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
43 d.1. 4.4. 1	KNR 5-10 0114-01	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV - w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych : w istniejących kanałach - YKY 5x4,00 mm² Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 30.00	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
1.4. 45312000-4.2 7			Przeniesienie czyjnika K.D.			
44 d.1. 4.4. 2	KNR AL-01 0301-02 z.o 3.2.	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu kontroli dostępu - czytnik K.D. Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
45 d.1. 4.4. 2	KNR AL-01 0301-02	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik K.D. z dopasowaniem okablowania - Materiał główny z denitazu Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.4. 45310000-4.3 3			Demontaż wyłączników i przycisków			

PRZEDMIAR
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1. 4.4. 3	KNR 4-03 1125-02	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Demontaż elementów instalacyjnych : - Wyłącznik prądu Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
47 d.1. 4.4. 3	KNR AL-01 0402-01	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Demontaż elementów instalacyjnych : - przycisk R.O.P. Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
48 d.1. 4.4. 3	KNR AL-01 0404-12	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Demontaż elementów instalacyjnych : - przycisk wyjścia ewakuacyjnego Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
1.4. 45310000-4.4 3			Wymiana puszek rewizyjnych			
49 d.1. 4.4. 4	KNR 4-03 1120-09 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Demontaż puszek rewizyjnych z tworzyw sztucznych - dla wymiany na metalowe Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
50 d.1. 4.4. 4	KNR 5-08 0301-02	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 6.00	szt. szt.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
51 d.1. 4.4. 4	KNR 5-08 0305-11 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Montaż na gotowym podłożu metalowych puszek rewizyjnych Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 6.00	szt. szt.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
1.4. 45310000-4.5 3			Montaż dodatkowego gniazda 1-fazowego			
52 d.1. 4.4. 5	KNR 5-08 0301-20	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
53 d.1. 4.4. 5	KNR 5-08 0302-10	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Montaż na gotowym podłożu podtynkowych puszek sprzętowych mocowanych na gips Wg dostarczonej dokumentacji	szt.		

PRZEDMIAR
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
54 d.1. 4.4. 5	KNR 5-08 0309-01	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 1-fazowych w puszkach szczękowych z podłączeniem Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.4.4.6.7	45312000-		Adesowalna czujka dymu z okablowaniem			
55 d.1. 4.4. 6	KNR AL-01 0401-01	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Montaż adresowalnej czujki dymu Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
56 d.1. 4.4. 6	KNR AT-10 0102-01 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.3.2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - kabel YnTKSY 1x2x0,80 mm2 Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 8.00	m kabla m kabla	 8.000	
					RAZEM	8.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboczogodzina	r-g	305.5827	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Adesowalna czujka dymu	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
2.	Belka podsufitowa LED l= 180 cm, systemowa	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00
3.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.0900		0.0900	0.00	0.00
4.	Dławiki uszczelniające	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00
5.	Fundament prefabrykowany pod skrzynkę z gniazdami	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
6.	Gniazdo p/t podwójne 2*(2P+PE)	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00
7.	Gniazdo RJ45 kat.6 podtynkowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
8.	Kabel energetyczny YKY 5x4,00 mm2	m	30.0000		30.0000	0.00	0.00
9.	Kabel YKYżo 3x2,50 mm2	m	102.4400		102.4400	0.00	0.00
10.	Kabel YnTKSY 1x2x0,80 mm2	m	8.8000		8.8000	0.00	0.00
11.	Kółki rozporowe plastikowe	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00
12.	Kontaktron antywłamaniowy, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00
13.	Kontaktron sterujący klimatyzacją, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00
14.	Lakier asfaltowy	kg	0.0080		0.0080	0.00	0.00
15.	Metalowa puszka rewizyjna	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
16.	Opaski kablowe typu Oki	szt.	24.2800		24.2800	0.00	0.00
17.	Oprawa do wbudowania w chodnik : aluminium, 49W, IP67, IK 10 - zgodnei z dokumentacją projektową	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00
18.	Oprawa elewacyjna - kinkiet montowany do muru, aluminium, 13W, IP65, zgodna z dokumentacją projektową	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00
19.	Oprawa oświetleniowa : 407x407 mm LED 3000K	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
20.	Oprawa typu Parabolic LED	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
21.	Palczatka termokulczliwa 3-palce	szt.	42.0000		42.0000	0.00	0.00
22.	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,50	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00
23.	Przewody wtynkowe obwodów oświetleniowych	m	55.4000		55.4000	0.00	0.00
24.	Przewód kabelkowy YDYżo 3*1,50 mm2	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00
25.	Przewód kabelkowy YDYżo 4*1,00 mm2	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00
26.	Przewód OMY 2x1,00 mm2	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00
27.	Przewód STP kat 6A, 4x2x0,5 mm	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00
28.	Przewód UTP 4*2*0,50 mm2 kat 5e	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00
29.	Przewód UTP 4*2*0,50 mm2 kat.5	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00
30.	Przewód YTDY 8x0,50 mm2	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00
31.	Punkt Elektryczno-Logiczny podłogowy : - 4x moduł systemowy RJ46 cat. 6I - 4x gniazdo elektryczne 2P+Z data - 2x gniazdo elektryczne 2P+Z - montaż w puszcze podłogowej systemowej - zestaw zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
32.	Puszki sprzętowe	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00
33.	Rura stalowa do przepustów	m	0.5500		0.5500	0.00	0.00
34.	Rury osłonowe DVR 50	m	59.2800		59.2800	0.00	0.00
35.	Rury osłonowe fi= 32 mm	m	28.0800		28.0800	0.00	0.00
36.	Skrzynka z 5 gniazdami elektrycznymi, zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
37.	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.0060		0.0060	0.00	0.00
38.	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	2.4000		2.4000	0.00	0.00
39.	Taśma LED : - 60 diod na 1 mb, diody odcień ciepły - zamontowane w obudwie z płyt G-K - zasilanie i sterowanie z możliwością regulacji natężenia światła - kabel systemowy	m	10.0000		10.0000	0.00	0.00
40.	Układ sterowania dla opraw wpuszczanych w chodnik - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
41.	Wazelina techniczna	kg	4.6388		4.6388	0.00	0.00
42.	Wyłącznik	szt.	0.5000		0.5000	0.00	0.00
43.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0014		0.0014	0.00	0.00
44.	Zasilacz do taśm ledowych	kpl.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
45.	Złączka kompensacyjna do rur osłonowych	szt	11.0700		11.0700	0.00	0.00
46.	Materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	0.5526	0.00	0.00
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.5526	0.00	0.00
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.4810	0.00	0.00
4.	Samochód skrzyniowy	m-g	0.7900	0.00	0.00
5.	Środek transportowy	m-g	2.0580	0.00	0.00
6.	Żuraw samochodowy	m-g	1.3716	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe								
R*1.25 - Za utrudnienia związane z pracami w użytkowanym obiekcie i godzinach nocnych								
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE, ZEWNĘTRZNE, NISKOPRĄDOWE I POŻAROWE - ETAP IV E						
1.1		Instalacje elektryczne - oprawy oświetleniowe						
1	KSNR 5 0406-	Wypusty wykonywane przewodami	wyp.				3.000	
d.1.	05	wtyнковymi na oprawę rastrową						
1	analogia	LED						
		- podłoże : sufit podwieszany						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.8250	0.00	0.00000		
		1.46*1.25=						
		-- Materiały --						
		Przewody wtynkowe obwodów	m	5.5400	0.00	0.00000		
		oświetleniowych						
		Wyłącznik	szt.	0.0500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 1						0.00000	3.000	0.00
2	KSNR 5 0503-	Montaż opraw oświetleniowych ;	kpl.				3.000	
d.1.	01	- rastrowe do wbudowania w sufit						
1	analogia	podwieszany						
		- typ Parabolic LED						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.0750	0.00	0.00000		
		0.86*1.25=						
		-- Materiały --						
		Oprawa typu Parabolic LED	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 2						0.00000	3.000	0.00
3	KSNR 5 0406-	Wypusty wykonywane przewodami	wyp.				5.000	
d.1.	05	wtyнковymi na belki świetlne						
1	analogia	- podłoże : zabudowa sufitowa						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.8250	0.00	0.00000		
		1.46*1.25=						
		-- Materiały --						
		Przewody wtynkowe obwodów	m	5.5400	0.00	0.00000		
		oświetleniowych						
		Wyłącznik	szt.	0.0500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 3						0.00000	5.000	0.00
4	KNNR 5 0510-	Montaż opraw oświetleniowych ;	kpl.				5.000	
d.1.	05	- belki podsufitowe						
1		- typ LED l= 180 cm						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.6500	0.00	0.00000		
		0.52*1.25=						
		-- Materiały --						
		Belka podsufitowa LED l= 180 cm,	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		systemowa						
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 4						0.00000	5.000	0.00
5	KSNR 5 0406-	Wypusty wykonywane przewodami	wyp.				2.000	
d.1.	05	wtyнковymi na oprawy						
1	analogia	- podłoże : zabudowa sufitowa						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.8250	0.00	0.00000		
		1.46*1.25=						
		-- Materiały --						
		Przewody wtynkowe obwodów	m	5.5400	0.00	0.00000		
		oświetleniowych						
		Wyłącznik	szt.	0.0500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 5						0.00000	2.000	0.00
6	KNNR 5 0502-	Montaż opraw oświetleniowych ;	kpl.				2.000	
d.1.	04	- oprawa 407x407 cm						
1		- typ plafoniera LED						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.1500	0.00	0.00000		
		0.92*1.25=						
		-- Materiały --						
		Oprawa oświetleniowa : 407x407	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		mm LED 3000K						
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 6						0.00000	2.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7	KNNR 5 0502-	Taśma LED :	m				10.000	
d.1. 02		- 60 diod na 1 mb, diody odcień ciepły						
1	analogia	- zamontowane w obudowie przewodów wentylacyjnych z płyt G-K za szybką z matowego pleksi						
		- sterowanie z możliwością regulacji natężenia światła						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1761	0.00	0.00000		
		0.1409*1.25=						
		-- Materiały --						
		Taśma LED :	m	1.0000	0.00	0.00000		
		- 60 diod na 1 mb, diody odcień ciepły						
		- zamontowane w obudwie z płyt G-K						
		- zasilanie i sterowanie z możliwością regulacji natężenia światła						
		- kabel systemowy						
		Zasilacz do taśm ledowych	kpl.	1.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 7						0.00000	10.000	0.00
1.2		Instalacje elektryczne - osprzęt i urządzenia						
8	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych 2*(2P+PE)	szt.				4.000	
d.1. 0309-03		-- Robocizna --						
2		Roboczogodzina	r-g	0.2232	0.00	0.00000		
		0.187*0.955*1.25=						
		-- Materiały --						
		Gniazdo p/t podwójne 2*(2P+PE)	szt.	1.0200	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 8						0.00000	4.000	0.00
9	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.				2.000	
d.1. 1202-01		-- Robocizna --						
2		Roboczogodzina	r-g	1.6250	0.00	0.00000		
		1.3*1.25=						
Razem pozycja 9						0.00000	2.000	0.00
10	KNNR 5 0101-	Rury osłonowe fi= 37 mm układane w gotowych bruzdach w betonie	m				27.000	
d.1. 03		-- Robocizna --						
2		Roboczogodzina	r-g	0.1662	0.00	0.00000		
		0.133*1.25=						
		-- Materiały --						
		Rury osłonowe fi= 32 mm	m	1.0400	0.00	0.00000		
		Złączka kompensacyjna do rur osłonowych	szt.	0.4100	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 10						0.00000	27.000	0.00
11	KNNR 5 0203-	Zasilanie punktów logicznych PEL	m				15.000	
d.1. 01		- wciąganie przewodów w rury osłonowe						
2		- YDY żo 3x2,50 mm2						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0440	0.00	0.00000		
		0.0352*1.25=						
		-- Materiały --						
		Przewody kabelkowe YDYżo 3x2, 50	m	1.0400	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 11						0.00000	15.000	0.00
12	KNR 5-08	Zasilanie punktów logicznych PEL	m				15.000	
d.1. 0209-01		- wciąganie przewodów w rury osłonowe						
2		- przewód STP kat. 6A, 4x2x0,5 mm						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0591	0.00	0.00000		
		0.0495*0.955*1.25=						
		-- Materiały --						
		Przewód STP kat 6A, 4x2x0,5 mm	m	1.0400	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 12						0.00000	15.000	0.00
13	KNNR 5 0406-	Montaż Punktów Elektryczno-Logicznych podłogowych :	szt.				1.000	
d.1. 01		- 4x moduł systemowy RJ46 cat. 6I						
2	analogia	- 4x gniazdo elektryczne 2P+Z data						
		- 2x gniazdo elektryczne 2P+Z						
		- montaż w puszcze podłogowej systemowej						
		- zestaw zgodnie z dokumentacja projektową						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.7875	0.00	0.00000		
		0.63*1.25=						
		-- Materiały --						
		Punkt Elektryczno-Logiczny podłogowy :	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		- 4x moduł systemowy RJ46 cat. 6I						
		- 4x gniazdo elektryczne 2P+Z data						
		- 2x gniazdo elektryczne 2P+Z						
		- montaż w puszcze podłogowej systemowej						
		- zestaw zgodnie z dokumentacja projektową						
Razem pozycja 13						0.00000	1.000	0.00
14	KNR 5-08	Montaż gniazda RJ45 kat. 6 (podtynkowe) w puszkach z podłączeniem	szt.				2.000	
d.1. 0309-02		-- Robocizna --						
2	analogia	Roboczogodzina	r-g	0.1838	0.00	0.00000		
		0.154*0.955*1.25=						
		-- Materiały --						
		Gniazdo RJ45 kat.6 podtynkowe	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 14						0.00000	2.000	0.00
1.3	Instalacje niskoprądowe							
1.3. 45311000-0	Okablowanie							
1								
15	KNR 5-10	Wykonanie przepustu w ścianie dla przeprowadzenia przewodu	prze-pust.				1.000	
d.1. 0312-10		-- Robocizna --						
3.1		Roboczogodzina	r-g	3.0823	0.00	0.00000		
		2.582*0.955*1.25=						
		-- Materiały --						
		Rura stalowa do przepustów	m	0.5500	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0014	0.00	0.00000		
		Lakier asfaltowy	kg	0.0080	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 15						0.00000	1.000	0.00
16	KNR 5-08	Układanie kabli wielożyłowych :	m				5.000	
d.1. 0207-01		- UTP 4*2*0,5 mm2 kat.5						
3.1		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0433	0.00	0.00000		
		0.0363*0.955*1.25=						
		-- Materiały --						
		Przewód UTP 4*2*0,50 mm2 kat.5	m	1.0400	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 16						0.00000	5.000	0.00
17	KNR 5-08	Układanie kabli wielożyłowych :	m				12.000	
d.1. 0207-01		- YTDY 8x0,50 mm2						
3.1		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0433	0.00	0.00000		
		0.0363*0.955*1.25=						
		-- Materiały --						
		Przewód YTDY 8x0,50 mm2	m	1.0400	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 17						0.00000	12.000	0.00
18	KNR 5-08	Układanie kabli wielożyłowych :	m				10.000	
d.1. 0207-01		- OMY 2x1,00 mm2						
3.1		-- Robocizna --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Robociznagodzina 0.0363*0.955*1.25= -- Materiały -- Przewód OMY 2x1,00 mm2 Materiały pomocnicze(od M)	r-g m %	0.0433 1.0400 2.5000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
		Razem pozycja 18				0.00000	10.000	0.00
19 d.1. 3.1	KNR 5-08 0207-01	Układanie kabli wielożyłowych : - UTP 4x2x0,50 mm2 kat. 5e -- Robocizna -- Robocznogodzina 0.0363*0.955*1.25= -- Materiały -- Przewód UTP 4*2*0,50 mm2 kat 5e Materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0.0433 1.0400 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	15.000	
		Razem pozycja 19				0.00000	15.000	0.00
20 d.1. 3.1	KNR 5-08 0209-02	Ułożenie przewodu YDY 3*1,50 mm*2 -- Robocizna -- Robocznogodzina 0.0451*0.955*1.25= -- Materiały -- Przewód kabelkowy YDYżo 3*1,50 mm2 Materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0.0538 1.0400 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	15.000	
		Razem pozycja 20				0.00000	15.000	0.00
21 d.1. 3.1	KNR 5-08 0209-02	Ułożenie przewodu YDY 4*1,00 mm*2 -- Robocizna -- Robocznogodzina 0.0451*0.955*1.25= -- Materiały -- Przewód kabelkowy YDYżo 4*1,00 mm2 Materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0.0538 1.0400 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	15.000	
		Razem pozycja 21				0.00000	15.000	0.00
1.3.	45311000-0	Urządzenia i osprzęt						
2								
22 d.1. 3.2	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża pod mon- taż osprzętu -- Robocizna -- Robocznogodzina 1.67*0.955*1.25= -- Materiały -- Śruby, podkładki, nakrętki	apa- rat r-g kg	 1.9936 0.2400	 0.00 0.00	 0.00000 0.00000	10.000	
		Razem pozycja 22				0.00000	10.000	0.00
23 d.1. 3.2	KNR AL-01 0202-01	Montaż urządzeń : - kontaktron antywłamaniowy -- Robocizna -- Robocznogodzina 1.08*1.25= -- Materiały -- Kontaktron antywłamaniowy, zgod- ny z dokumentacjąprojektową	szt. r-g kpl.	 1.3500 1.0000	 0.00 0.00	 0.00000 0.00000	5.000	
		Razem pozycja 23				0.00000	5.000	0.00
24 d.1. 3.2	KNR AL-01 0206-01	Montaż urządzeń : - kontaktron sterujący klimatyzacją -- Robocizna -- Robocznogodzina 0.85*1.25= -- Materiały -- Kontaktron sterujący klimatyzacją, zgodny z dokumentacją projekto- wą	szt. r-g kpl.	 1.0625 1.0000	 0.00 0.00	 0.00000 0.00000	5.000	
		Razem pozycja 24				0.00000	5.000	0.00
1.4		ETAP IV B - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE						
1.4.		Oprawy chodnikowe						
1								

KOSZTORYS NAKŁADCZY
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
25 d.1. 4.1	KNNR 5 0705-01	Zasilenie oświetlenia zewnętrznego : - ułożenie rur osłonowych DVR 50 -- Robocizna -- Roboczegodzina 0.128*1.25= -- Materiały -- Rury osłonowe DVR 50 Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy Żuraw samochodowy	m r-g m % m-g m-g	 0.1600 1.0400 2.5000 0.0140 0.0070	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	35.000	
Razem pozycja 25						0.00000	35.000	0.00
26 d.1. 4.1	KNNR 5 0713-01	Zasilenie oświetlenia zewnętrznego : - układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - szafki sterowniczej SSS : YKYżo 3x2,50 mm2 -- Robocizna -- Roboczegodzina 0.0947*1.25= -- Materiały -- Kabel YKYżo 3x2,50 mm2 Wazelina techniczna Opaski kablowe typu Oki Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy	m r-g m kg szt. % m-g m-g m-g m-g	 0.1184 1.0400 0.0361 0.0800 2.5000 0.0067 0.0043 0.0043 0.0043	 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	62.500	
Razem pozycja 26						0.00000	62.500	0.00
27 d.1. 4.1	KNNR 5 0726-05	Zasilenie oświetlenia zewnętrznego : - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego - o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych -- Robocizna -- Roboczegodzina 0.96*1.25= -- Materiały -- Palczatka termokulczliwa 3-palce Opaski kablowe typu Oki Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. szt. %	 1.2000 3.0000 1.0000 2.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	7.000	
Razem pozycja 27						0.00000	7.000	0.00
28 d.1. 4.1	KNNR 5 1302-02	Zasilenie oświetlenia zewnętrznego : - badanie linii kablowej nn : kabel 3-żyłowy -- Robocizna -- Roboczegodzina 1.62*1.25=	odc. r-g	 2.0250	 0.00	 0.00000	1.000	
Razem pozycja 28						0.00000	1.000	0.00
29 d.1. 4.1	KNNR 5 0502-02 analogia	Montaż opraw chodnikowych - zgodnie z dokumentacją projektową -- Robocizna -- Roboczegodzina 0.62*1.25= -- Materiały -- Oprawa do wbudowania w chodnik : aluminium, 49W, IP67, IK 10 - zgodnej z dokumentacją projektową Materiały pomocnicze(od M)	kpl. r-g szt %	 0.7750 1.0000 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	7.000	
Razem pozycja 29						0.00000	7.000	0.00
30 d.1. 4.1	analiza indywidualna	Montaż sterownika dla opraw wpuszczanych w chodnik - zgodny z dokumentacją projektową -- Robocizna -- Roboczegodzina 2*1.25= -- Materiały --	kpl. r-g	 2.5000	 0.00	 0.00000	2.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Układ sterowania dla opraw wpuszczanych w chodnik - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 30				0.00000	2.000	0.00
31 d.1. 4.1	wycena własna	Badania i pomiary instalacji elektrycznych oraz pomiary natężenia oświetlenia -- Robocizna -- Roboczogodzina 50*1.25=	kpl r-g	 62.5000	 0.00	 0.00000	 2.000	
		Razem pozycja 31				0.00000	2.000	0.00
1.4. 2		Oprawy elewacyjne						
32 d.1. 4.2	KNNR 5 0705-01	Zasilenie oświetlenia zewnętrznego : - ułożenie rur osłonowych DVR 50 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.128*1.25= -- Materiały -- Rury osłonowe DVR 50 Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy Żuraw samochodowy	m r-g m % m-g m-g	 0.1600 1.0400 2.5000 0.0140 0.0070	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	22.000	
		Razem pozycja 32				0.00000	22.000	0.00
33 d.1. 4.2	KNNR 5 0713-01	Zasilenie oświetlenia zewnętrznego : - układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - szafki sterowniczej SSS : YKYżo 3x2,50 mm2 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0947*1.25= -- Materiały -- Kabel YKYżo 3x2,50 mm2 Wazelina techniczna Opaski kablowe typu Oki Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy	m r-g m kg szt. % m-g m-g m-g m-g	 0.1184 1.0400 0.0361 0.0800 2.5000 0.0067 0.0043 0.0043 0.0043	 0.00 0.00 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 0.00000	36.000	
		Razem pozycja 33				0.00000	36.000	0.00
34 d.1. 4.2	KNNR 5 0726-05	Zasilenie oświetlenia zewnętrznego : - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego - o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.96*1.25= -- Materiały -- Palczatka termokulczliwa 3-palce Opaski kablowe typu Oki Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. szt. %	 1.2000 3.0000 1.0000 2.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	7.000	
		Razem pozycja 34				0.00000	7.000	0.00
35 d.1. 4.2	KNNR 5 1302-02	Zasilenie oświetlenia zewnętrznego : - badanie linii kablowej nn : kabel 3-żyłowy -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.62*1.25=	odc. r-g	 2.0250	 0.00	 0.00000	1.000	
		Razem pozycja 35				0.00000	1.000	0.00
36 d.1. 4.2	KNR 5-10 1007-02	Montaż oświetlenia zewnętrznego : - montaż opraw oświetlenia zewnętrznego : - oprawy elewacyjne, kompletne, zgodne z dokumentacją projektową -- Robocizna --	szt.				7.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina 1.45*0.955*1.25=	r-g	1.7309	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Oprawa elewacyjna - kinkiet montowany do muru, aluminium, 13W, IP65, zgodna z dokumentacją projektową	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 36				0.00000	7.000	0.00
37 d.1. 4.2	KNR 4-03 1202-01	Zasilenie oświetlenia zewnętrzne-go : Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.3*1.25=	po- miar. r-g	 1.6250	 0.00	 0.00000	1.000	
		Razem pozycja 37				0.00000	1.000	0.00
1.4. 3		Kontrola dostępu						
38 d.1. 4.3	Wycena indywidualna	Kontrola dostępu - okablowanie + osprzęt - na jednej furtce	kpl.				1.000	
		Razem pozycja 38				0.00000	1.000	0.00
1.4. 4	45310000-3	Zakres prac związanych z wprowadzeniem zmian w projekcie elektrycznym						
1.4. 4.1	45232200-4	Skrzynka z gniazdami						
39 d.1. 4.4. 1	KNR-W 2-01 0308-06	Ręczny wykop pod ustawienie fundamentu skrzynki z gniazdami -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.6*1.25=	dół. r-g	 0.7500	 0.00	 0.00000	1.000	
		Razem pozycja 39				0.00000	1.000	0.00
40 d.1. 4.4. 1	E-0510 0510- 47-06	Ustawienie skrzynki z gniazdami : - prefabrykowany fundament pod skrzynkę z gniazdami, z dokumentacją projektową -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.47*1.25= -- Materiały -- Fundament prefabrykowany pod skrzynkę z gniazdami -- Sprzęt -- Środek transportowy Żuraw samochodowy	szt. r-g szt. m-g m-g	 1.8375 1.0000 0.6000 0.4200	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	1.000	
		Razem pozycja 40				0.00000	1.000	0.00
41 d.1. 4.4. 1	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopu, po ustawieniu prefabrykowanego fundamentu skrzynki, - z przerzutem na odległość do 3 m - z zagęszczaniem ręcznym -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.11*1.25=	m³ r-g	 1.3875	 0.00	 0.00000	0.070	
		Razem pozycja 41				0.00000	0.070	0.00
42 d.1. 4.4. 1	KNR-W 2-25 0622-03	Ustawienie skrzynki z gniazdami : - pięć gniazd, zgodnie z dokumentacją projektową -- Robocizna -- Roboczogodzina 6.31*1.25= -- Materiały -- Skrzynka z 5 gniazdami elektrycznymi, zgodnie z dokumentacją projektową -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy	kpl. r-g kpl. m-g	 7.8875 1.0000 0.7900	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	1.000	
		Razem pozycja 42				0.00000	1.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
43 d.1. 0114-01 4.4. 1	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV - w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych : w istniejących kanałach - YKY 5x4,00 mm2 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0992*0.955*1.25= -- Materiały -- Kabel energetyczny YKY 5x4,00 mm2 Społwo cynowo-ołowiowe LC-40 Benzyna do ekstrakcji Wazelina techniczna Opaski kablów typu Oki Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0.9 t Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy	m r-g m kg dm ³ kg szt. % m-g m-g m-g m-g	 0.1184 1.0000 0.0002 0.0030 0.0361 0.0800 2.0000 0.0067 0.0043 0.0043 0.0043	 0.00 0.00 0.00 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 0.00000 0.00000	30.000	
Razem pozycja 43						0.00000	30.000	0.00
1.4. 45312000-7 4.2	Przeniesienie czytnika K.D.							
44 d.1. 0301-02 z.o 4.4. 3.2. 2	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu kontroli dostępu - czytnik K.D. -- Robocizna -- Roboczogodzina 5.78*0.55*1.25=	szt. r-g	 3.9738	 0.00	 0.00000	1.000	
Razem pozycja 44						0.00000	1.000	0.00
45 d.1. 0301-02 4.4. 2	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik K.D. z dopasowaniem okablowania - Materiał główny z denitazu -- Robocizna -- Roboczogodzina 5.78*1.25=	szt. r-g	 7.2250	 0.00	 0.00000	1.000	
Razem pozycja 45						0.00000	1.000	0.00
1.4. 45310000-3 4.3	Demontaż wyłączników i przycisków							
46 d.1. 1125-02 4.4. 3	KNR 4-03	Demontaż elementów instalacyjnych : - Wyłącznik prądu -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.2835*1.25=	szt. r-g	 0.3544	 0.00	 0.00000	1.000	
Razem pozycja 46						0.00000	1.000	0.00
47 d.1. 0402-01 4.4. 3	KNR AL-01	Demontaż elementów instalacyjnych : - przycisk R.O.P. -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.6*0.25*1.25=	szt. r-g	 0.1875	 0.00	 0.00000	1.000	
Razem pozycja 47						0.00000	1.000	0.00
48 d.1. 0404-12 4.4. 3	KNR AL-01	Demontaż elementów instalacyjnych : - przycisk wyjścia ewakuacyjnego -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.65*0.25*1.25=	szt. r-g	 0.5156	 0.00	 0.00000	1.000	
Razem pozycja 48						0.00000	1.000	0.00
1.4. 45310000-3 4.4	Wymiana puszek rewizyjnych							
49 d.1. 1120-09 4.4. analogia 4	KNR 4-03	Demontaż puszek rewizyjnych z tworzyw sztucznych - dla wymiany na metalowe -- Robocizna --	szt.				4.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Robociznogodzina 0.5775*1.25=	r-g	0.7219	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 49				0.00000	4.000	0.00
50 d.1. 4.4. 4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły -- Robocizna -- Robociznogodzina 0.1144*0.955*1.25= -- Materiały -- Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 0.1366 2.0000 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	6.000	
		Razem pozycja 50				0.00000	6.000	0.00
51 d.1. 4.4. 4	KNR 5-08 0305-11 analogia	Montaż na gotowym podłożu metalowych puszek rewizyjnych -- Robocizna -- Robociznogodzina 0.4884*0.955*1.25= -- Materiały -- Metalowa puszka rewizyjna Dławiki uszczelniające Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. szt. %	 0.5830 1.0000 4.0000 2.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	6.000	
		Razem pozycja 51				0.00000	6.000	0.00
1.4. 4.5	45310000-3	Montaż dodatkowego gniazda 1-fazowego						
52 d.1. 4.4. 5	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle -- Robocizna -- Robociznogodzina 0.0957*0.955*1.25=	szt. r-g	 0.1142	 0.00	 0.00000	1.000	
		Razem pozycja 52				0.00000	1.000	0.00
53 d.1. 4.4. 5	KNR 5-08 0302-10	Montaż na gotowym podłożu podtynkowych puszek sprzętowych mocowanych na gips -- Robocizna -- Robociznogodzina 0.231*0.955*1.25= -- Materiały -- Puszki sprzętowe Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 0.2758 1.0200 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	1.000	
		Razem pozycja 53				0.00000	1.000	0.00
54 d.1. 4.4. 5	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 1-fazowych w puszkach szczękowych z podłączeniem -- Robocizna -- Robociznogodzina 0.055*0.955*1.25= -- Materiały -- Gniazdo p/t podwójne 2*(2P+PE) Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 0.0657 1.0200 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	1.000	
		Razem pozycja 54				0.00000	1.000	0.00
1.4. 4.6	45312000-7	Adesowalna czujka dymu z okablowaniem						
55 d.1. 4.4. 6	KNR AL-01 0401-01	Montaż adresowalnej czujki dymu -- Robocizna -- Robociznogodzina 1.55*1.25= -- Materiały -- Adesowalna czujka dymu	szt. r-g szt.	 1.9375 1.0000	 0.00 0.00	 0.00000 0.00000	1.000	
		Razem pozycja 55				0.00000	1.000	0.00
56 d.1. 4.4. 6	KNR AT-10 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - kabel YnTKSY 1x2x0,80 mm2 -- Robocizna --	m kab- la				8.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY
Polskie Radio w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 73 - Roboty adaptacyjno-remontowe

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina 0.0172*1.25=	r-g	0.0215	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		Kabel YnTKSY 1x2x0,80 mm2	m	1.1000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 56				0.00000	8.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł