

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : POMIESZCZENIE RAMIENIA POMIAROWEGO
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA ul. POLIGONOWA 30 bud, Nr 1
INWESTOR : PIT-RADWAR S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Poligonowa 30 04-051 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : konstrukcyjno-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Gwadera
DATA OPRACOWANIA : 04.12.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :


mgr inż. Radosław Gwadera
rzecznik budowlany SITRMB
Nr rejestr.: SITPMB 1102
upr. projektowo-budowlane Nr 4881/Gd/91
upr. wykonawcze Nr Wa - 667/93
04-772 Warszawa ul. Niebieska 72A

Data opracowania
04.12.2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA WARSZTATOWEGO Z WYDZIELENIEM POMIESZCZENIA RAMIENIA POMIAROWEGO - CZĘŚĆ BUDOWLANA					
1 PRACE ROZBIÓRKOWE					
1	KNNR 7	Witryny aluminiowe - ROZBIÓRKA	m ²		
d.1	0503-07 kalk. własna				
		12.26	m ²	12.260	
				RAZEM	12.260
2 WYDZIELENIE POMIESZCZENIA					
2	KNR 0-19	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
d.2	1024-11				
		12.26	m ²	12.260	
				RAZEM	12.260
3	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.2	1024-08 analiza indywidualna				
		3.96	m ²	3.960	
				RAZEM	3.960
4	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 2	r-g		
				RAZEM	0.000
5	KNR 0-19	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - NADBUDOWA ŚCIAN IST-NIEJĄCYCH	m ²		
d.2	1024-11				
		13.27	m ²	13.270	
				RAZEM	13.270
6	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 3	r-g		
				RAZEM	0.000
3 SUFIT PODWIESZONY					
7	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
d.3	2702-01				
		39.63	m ²	39.630	
				RAZEM	39.630
8		Czas pracy rusztowań grupy 4	r-g		
d.3				RAZEM	0.000
9	KNR-W 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 10 kg	t		
d.3	0208-02	(KONSTRUKCJA DO ZAWIESI SUFITU PODWIESZONEGO 140x80x6mm)			
		0.6	t	0.600	
				RAZEM	0.600
10	wycena indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 5	r-g		
				RAZEM	0.000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : POMIESZCZENIE KONTROLI JAKOSCI - POM NR10 w Hali nr 1
ADRES INWESTYCJI : ULPoligonowa 30
INWESTOR : PIT RADWAR S.A.
ADRES INWESTORA : Warszawa ulPoligonowa 30

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Adamczyk (SANITARNA)

WYKONAWCA :

mgr inż. Anna Adamczyk
Cpt. ST 172/90
uprawnienia do projektowania
instalacji sanitarnych bez ograniczeń

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331200-8	WEWNĘTRZNE INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI			
1.1	45331210-1	Instalacja wentylacji, klimatyzacji i freonowa			
1	KNR-W 2-17	Jednostki klimatyzacji wew i zew 2,5/3,5kW wraz z instalacją freonową w otulinie kauczukowej 9mm jednostka zewnątrzna i wewnątrzna	szt		
d.1.	0205-01				
1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Glikol etylowy 35%	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach klimat. miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0405-01				
1		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
4	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji	m		
d.1.	0128-01				
1		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
5	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji	m		
d.1.	0406-02				
1		poz.4	m	26,000	
				RAZEM	26,000
6		Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
d.1.	0208-05				
1		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
8	KNR-W 2-15	Pompa, H=22,0 kPa, V=0,1 dm3/s (pompa do skroplin)	szt		
d.1.	0145-05				
1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%)	m ²		
d.1.	0101-04				
1		0,314*1,35	m ²	0,424	
				RAZEM	0,424
10	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grubości 100 mm matami z wełny mineralnej	m ²		
d.1.	0308-06				
1		0,424	m ²	0,424	
				RAZEM	0,424
11	KNR-W 2-16	Płaszcz ochronny z blachy stalowej ocynkowanej na powierzchniach płaskich bez względu na wielkość	m ²		
d.1.	0601-10				
1		0,424	m ²	0,424	
				RAZEM	0,424
12	KNR 2-17	Wywiewnik prostokątny o śr. 60x60 mm	szt		
d.1.	0139-01				
1		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR-W 2-17	Nawiewnik kołowy o śr. 250 mm	szt.		
d.1.	0140-02				
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 250mm	szt		
d.1.	0131-02				
1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
15		Badanie skuteczności wentylacji	kpl.		
d.1.					
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 9-16	izolacja kanałów wentylacyjnych matą lamelową o grubości 40mm	m ²		
d.1.	0208-04				
1		0,424	m ²	0,424	
				RAZEM	0,424

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna Pomieszczenie pomiarowe
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Poligonowa 30
INWESTOR : PIT RADWAR
ADRES INWESTORA : j.w.
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Krajewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Alicja Powąła
DATA OPRACOWANIA : 03.12.2019

Inż. elektryk Piotr Krajewski
Projektowanie, nadzory, ekspertyzy
Upr St-213/79 i St-330/75
WYKONAWCA: 613-89-34, C 501 939 786
PROJEKTANT
instalacji elektrycznych

Data opracowania
03.12.2019

A. Powąła
inż. Alicja Powąła
upr. proj. St-118/75

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 DEMONTAŻE					
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
d.1	0403-09	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 9	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
d.1	0305-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2 INSTALACJE TELETECHNICZNE					
4	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
d.2	1201-04	44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
5	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.2	1101-02	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
6	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2	1105-07	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-07	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych bezhalogenkowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.		
d.2	1008-01	1		1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Kanał instalacyjny bezhalogenkowy o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.2	0111-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5	Kanał instalacyjny bezhalogenkowy o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.2	0111-02	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR AT-15	Układanie poziomego okablowania strukturalnego odcinki pionowe w kanałach i listwach	m		
d.2	0102 04 + 0103 03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR AT-15	Układanie poziomego okablowania strukturalnego odcinki poziome w korytkach	m		
d.2	0102 04 + 0103 01	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
13	KNR AT-15	Przeciąganie kabla przez przepusty na wysokości do 1,5m	szt.		
d.2	0103 07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR AT-15	Przeciąganie kabla przez przepusty na wysokości powyżej 2m	szt.		
d.2	0103 09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR AT-15	Gniazda światłowodowe na konstrukcji	szt.		
d.2	0108	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR AT-15	Mufa/skrzynka rozdzielcza światłowodowa 8 włóknowa z wyposażeniem	szt.		
d.2	0110 01 + kol. 02-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AT-15	Krosowanie światłowodów w szafie dystrybucyjnej	szt.		
d.2	0119 04	8	szt.	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
18	KNR AT-d.2 0105 01	Spawanie kabla światłowodowego 16	szt.	RAZEM	8.000	
			szt.	16.000		
19	KNR AT d.2 0118 01	Badanie linii kablowej - kable światłowodowe pierwszy pomiar 1	odc.	RAZEM	16.000	
			odc.	1.000		
20	KNR AT d.2 0118 02	Badanie linii kablowej - kable światłowodowe każda następna linia 15	odc.	RAZEM	1.000	
			odc.	15.000		
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					RAZEM	15.000
21	KNNR 5 d.3 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w podłożu 4	szt.			
			szt.	4.000		
22	KNNR 5 d.3 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt.	RAZEM	4.000	
			szt.	1.000		
23	KNR 4-03 d.3 1017-10	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 5 mm w metalu 72	otw.	RAZEM	1.000	
			otw.	72.000		
24	KNNR 5 d.3 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 72	szt.	RAZEM	72.000	
			szt.	72.000		
25	KNNR 5 d.3 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 36	szt.	RAZEM	72.000	
			szt.	36.000		
26	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 36	m	RAZEM	36.000	
			m	36.000		
27	KNNR 5 d.3 0111-02	Kanał instalacyjny bezhalogenkowe o szerokości podstawy do 60 mm - podłóże inne niż betonowe 2	m	RAZEM	36.000	
			m	2.000		
28	KNNR 5 d.3 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze 6	szt.	RAZEM	2.000	
			szt.	6.000		
29	KNNR 5 d.3 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 3	szt.	RAZEM	6.000	
			szt.	3.000		
30	KNR 4-03 d.3 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm 1	otw.	RAZEM	3.000	
			otw.	1.000		
31	KNR 4-03 d.3 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm 1	otw.	RAZEM	1.000	
			otw.	1.000		
32	KNR 4-03 d.3 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm 2	prze-pust. prze-pust.	RAZEM	1.000	
				2.000		
33	KNNR 5 d.3 0104-06	Rury winidurowe bezhalogenkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej 5	m	RAZEM	2.000	
			m	5.000		
34	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 5	m	RAZEM	5.000	
			m	5.000		
35	KNNR 5 d.3 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m	RAZEM	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
36	KNNR 5 d.3 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
37	KNNR 4-03 d.3 0302-03	(Wymiana) wkładek topikowych dużej mocy - Montaż Rx0,5	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
39	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
41	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy ledowe przykręcane DOT CR 2W 1h NM AT	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.3 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Rpp	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		5	miar	5.000	
				RAZEM	5.000