

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

71248000-8 Nadzór nad projektem i dokumentacją
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja odgromowa dla obiektu - żłobek Ptyś
ADRES INWESTYCJI : os. Przyjaźni 134, 61-688 Poznań
INWESTOR : MIASTO POZNAŃ Poznański Zespół Żłobków
ADRES INWESTORA : os. B. Chrobrego 108, 60-681 Poznań
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystian Siciński
DATA OPRACOWANIA : 4 listopad 2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 20121 Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercenbud)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4 listopad 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Koszty dot. wymiany instalacji odgromowej					
1		DEMONTAZ			
1	KNR-W 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej - budowle o wys.do 12 m	szt.		
d.1	1137-04 z.o.3.1. 9901-5				
	50		szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - budowle o wys.do 12 m	szt.		
d.1	1138-03 z.o.3.1. 9901-5				
	200		szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
3	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym - budowle o wys.do 12 m	m		
d.1	1139-03 z.o.3.1. 9901-5				
	200		m	200.000	
				RAZEM	200.000
4	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowle o wys.do 12 m	m		
d.1	1139-08 z.o.3.1. 9901-5				
	50		m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR-W 4-03	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu betonowym	szt.		
d.1	1141-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		MONTAZ			
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 40 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	0103-06	8*10	m	80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
d.2	0601-02	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
8	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
d.2	0601-04	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
9	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
d.2	0601-04	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.2	0611-11	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie	szt.		
d.2	0611-07	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
d.2	0612-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. ~ 140x140 mm o 2 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.		
d.2	0303-09	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
d.2	0702-04	200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
15	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm - wciąganie do rur	m		
d.2	0607-02	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
16	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2 - wciąganie do rur	m		
d.2	0607-09	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.2	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 8	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 8	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
3		Pozostałe			
20 d.3	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.3	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 7	pomiar. pomiar.	 7.000	
				RAZEM	7.000
22 d.3	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 7	pomiar. pomiar.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Wsp. ce- ny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robocizna	999-149
2.		zł/m		pręty stalowe ocynkowane	1101099-040
3.		zł/m		bednarka ocynkowana	1121099-040
4.		zł/szt.		uchwyty	1551399-020
5.		zł/szt.		puszki	7540099-020
6.		zł/m		rury PVC modyfikowana, min 1250N, UV	7580099-040
7.		zł/szt.		złączki	7580499-020
8.		zł/szt.		wsporniki ścienne	7590599-020
9.		zł/szt.		złącza rynnowe	7590640-020
10.		zł/szt.		złącza	7590799-020
11.		zł/szt.		blok betonowy (wspornik dachowy)	8160010-020
12.		zł/szt.		kołki rozporowe plastikowe	8990499-020
13.		zł/szt.		kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	8990499-020
14.		zł/m-g		żuraw samochodowy	31100-148
15.		zł/m-g		środek transportowy	39000-148
16.		zł/m-g		spawarka	72100-148
17.		zł/m-g		spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	72121-148