

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	Nadbudowa budynku Środowiskowego Domu Samopomocy w Jelnej wraz ze zmianą konstrukcji dachu - budowa instalacji elektrycznych - instalacja odgromowa
Nazwa i adres zamawiającego:	Powiat Leżajski ul. Kopernika 8, 37-300 Leżajsk 2021-07-30
Data opracowania przedmiaru robót:	Instalacja odgromowa
Nazwa obiektu lub robót:	BIURO PROJEKTÓW TOMASZ MOSKAL
Nazwa jednostki opracowującej:	ul. Bobrzyńskiego 43A/20, 30-348 Kraków, tel.: 608 358 229

Data opracowania:
2021-07-30

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Jacek Baran,

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1		E-01.01.01.	Montaż instalacji odgromowej i uziemiającej - E-01.01.01. - CPV 45317000-2 - PRZEWODY - PRZEWODY ODGROMOWE - 247 m, PRZEWODY UZIEMIAJĄCE - 109 m	m	
1.1	KNNR 5/601/1 (2)		Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta DACH 77+7,5 = 84,500000 1,1*(4*11+15,7+1+1+1+2+1+1+1) KOMIN 3,5+4+6+3+4,5+4 = 25,000000 Ogółem: 184,0	m	184,0
1.2	KNNR 5/601/3 (2)		Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta KOMINY 1,5+1,5+1,5+1+1+1+1+1,5 = 10,000000 Ogółem: 10,0	m	10,0
1.3	KNNR 5/609/3		Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - 1,0m 5 = 5,000000 Ogółem: 5,0	szt	5,0
1.4	KNNR 5/101/7		Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 37·mm Zwody pionowe w ociepleniu: dach - ZK - uziom 6*8 = 48,000000 Ogółem: 48,0	m	48,0
1.5	KNNR 5/201/4 (2)		Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10·mm ² - p.a. drut o 8 48 = 48,000000 Ogółem: 48,0	m	48,0
1.6	KNNR 5/605/5		Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii III Otok 94 = 94,000000 połączenie otok - ZK 6*2,5 = 15,000000 Ogółem: 109,0	m	109,0
1.7	KNNR 5/611/1		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm ² 6+8 = 14,000000 Ogółem: 14,0	szt	14,0
1.8	KNNR 5/611/1 1		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm 38+10 = 48,000000 Ogółem: 48,0	szt	48,0
1.9	KNNR 5/303/1		Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75 6 = 6,000000 Ogółem: 6,0	szt	6,0
1.10	KNNR 5/1304/1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.11	KNNR 5/1304/2		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 5 = 5,000000 Ogółem: 5,0	szt	5,0
1.12	KNNR 6/502/2 (2)		Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - p.a. demontaż z przygotowaniem kostki do ponownego montażu 1*(94+6*1) = 100,000000 Ogółem: 100,0	m ²	100,0
1.13	KNNR 6/806/2		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej demontaż z przygotowaniem do ponownego montażu 84 = 84,000000 Ogółem: 84,0	m	84,0
1.14	KNNR 6/502/2 (2)		Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - p.a. kostka brukowa z demontażu 1*(94+6*1) = 100,000000 Ogółem: 100,0	m ²	100,0

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.15	KNNR 6/401/3		Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa - p.a. krawężnik z demontazu		
			84	= 84,000000	
			Ogółem:	84,0	m
					84,0

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	513,9252
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):			513,9252

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4	m	113,36
2.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	1,4976
3.	Maszt stalowy odgromowy ze stojakiem izolowanym o wysokości 1,0m	szt	5
4.	Ostona rurowa HDPE o 50 do kabli, giętka	m	21,8
5.	Piasek naturalny kopany	m3	8,9468
6.	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane gładkie do fi 8 mm	m	251,68
7.	Puszka izolacyjna hermetyczna do złącza kontrolnego z logo uziemienia	szt	6,12
8.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna fi 37 odporna na ciepło	m	49,92
9.	Woda z rurociągów	m3	2,9528
10.	Wsporniki dachowe do instalacji odgromowej	szt	195,94
11.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej	szt	6,54

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	15,68
2.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	22,75
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			38,43