
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45315000-8	Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45317000-2	Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa instalacji fotowoltaicznej na budynku Domu Strażaka w Olszowa w ramach zadania: Montaż instalacji fotowoltaicznej – fundusz sołecki Olszowa

ADRES INWESTYCJI: Działka nr ewidencyjny 621/1
j.e.: 300803_5 Olszowa, o.e.: 0009
ul. Opalowa 5, 63-600 Olszowa

NAZWA INWESTORA: GMINA KĘPNO

ADRES INWESTORA: ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Marcin Domagała

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

czerwiec 2024

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Roboty demontażowe	4
2 Zasilanie	4
3 Instalacja odgromowa	5
4 Fotowoltaika	5
5 Roboty budowlane	7
Tabela wartości elementów scalonych	8
Zestawienie robocizny	9
Zestawienie sprzętu	9
Zestawienie materiałów	9

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNR 4-03 1116-03 analogia	Roboty przygotowawcze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	40412000-3	Zasilanie			
2 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik R303 35A D02 gG zabudować w rozd. RG2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianie dla kabli i przewodów	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.2	KNR AT-40 0419-03 analogia	Uszczelnienie przepustów w stropach i ścianach - j.w.	szt.		
		poz.3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - do rozd. RPV	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.2	KNNR 5 1101-01	Uchwyt betonowy do koryt kablowych	szt.		
		poz.8	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytko kablowe K50H42	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywa korytka szer. 50 mm	m		
		poz.8	m	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli 5x6mm ² na korytkach, drabinkach - od rozd. RG2 - do rozd. RPV	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5x16mm ² - j.w.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - j.w.	m ³		
		0,0025 * poz.5	m ³	0,030	
				RAZEM	0,030
13 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd	m		
		poz.5	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacja odgromowa			
14 d.3	KNR-W 5-08 0604-07 z.o. 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
15 d.3	KNR-W 5-08 0607-02 z.o. 9901-5	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - do ponownego montażu	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
18 d.3	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - złącze w kostce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ponowny montaż kostki	m2		
		poz.16	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.3	KNNR 5 0615-05	Maszt odgromowy h=3m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.3	KNNR 5 0615-05	Maszt odgromowy h=1m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	40412000-3	Fotowoltaika			
24 d.4	KNR 5-10 0314-12	Przepust fajkowy na dachu	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.4	KNR-W 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg	t		
		poz.27 * 0,02	t	0,420	
				RAZEM	0,420
26 d.4	analiza indywidualna	Wartość konstrukcji nośnej - system mocowania dach płaski	kpl		
		poz.27 / 4	kpl	5,250	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,250
27 d.4	analiza indywidualna	Moduły fotowoltaiczne 475Wp	kpl		
		21	kpl	21,000	
				RAZEM	21,000
28 d.4	KNNR 5 0103-06	Peszle odporne na UV typu RKGS o śr.do 28 mm układane n.t.	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
29 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		50 * 2	m	100,000	
				RAZEM	100,000
30 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane przez kanał	m		
		12 * 2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
31 d.4	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących pod rozdzielnice	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.4	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNR 5-08 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - zabezpieczenie przeciw przepięciowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	analiza indywidualna	Montaż konektorów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNR 13-21 0105-03	Montaż falowników	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - j.w.	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	KNNR 5 0209-06	Przewody LgYżo 16 mm2 układane na korytkach, drabinkach - połączenie wyrównawcze paneli	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
38 d.4	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 16 mm2 - j.w.	szt.		
		poz.27	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
39 d.4	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 16 mm2 - j.w.	szt.ż ył		
		poz.38	szt.ż ył	21,000	
				RAZEM	21,000

5		Roboty budowlane			
40 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.5	KNR 4-01 0716-01	Uzupełnienie tynków na ścianach	m2		
		poz.40 * 0,3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.5	KNR 2-02 0815-04	Gładzie gipsowe na ścianach	m2		
		poz.40	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
43 d.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem	m2		
		poz.42	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		poz.40	m2	10,000	
				RAZEM	10,000

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Roboty demontażowe	0,00	0,00%
2	Zasilanie	0,00	0,00%
3	Instalacja odgromowa	0,00	0,00%
4	Fotowoltaika	0,00	0,00%
5	Roboty budowlane	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00%
	VAT 23%	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		0,00	
Podatek VAT		0,00	

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	154,0547	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero 10/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ciągnik kołowy	m-g	0,8820	0,00	0,00
2	spawarka	m-g	12,2880	0,00	0,00
3	żuraw samochodowy	m-g	0,5040	0,00	0,00
4	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,8820	0,00	0,00
5	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0402	0,00	0,00
6	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0,2980	0,00	0,00
7	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	0,5960	0,00	0,00
8	środek transportowy	m-g	0,0490	0,00	0,00
9	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1510	0,00	0,00
10	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1200	0,00	0,00
11	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	1,3680	0,00	0,00
12	wibrator powierzchniowy	m-g	0,1300	0,00	0,00
13	piła do cięcia kostki	m-g	0,0250	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero 10/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
2	Peszle odporne na UV typu RKGS 32/25mm UV	m	52,0000	0,0000	52,0000	0,00	0,00
3	pręty stalowe ocynkowane Fe/Zn fi 8 mm	m	41,6000	0,0000	41,6000	0,00	0,00
4	złącza krzyżowe uniwersalne	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
5	wspornik gąsiorowy	szt	40,4000	0,0000	40,4000	0,00	0,00
6	system mocowań - komplet	szt	5,2500	0,0000	5,2500	0,00	0,00
7	Moduł fotowoltaiczny 475 kWp	szt	21,0000	0,0000	21,0000	0,00	0,00
8	Optymalizator	szt	21,0000	0,0000	21,0000	0,00	0,00
9	Kabel XLR 6mm2	m	136,4000	0,0000	136,4000	0,00	0,00
10	skrzynki lub rozdzielnice	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
11	aparaty - zabezpieczenie przeciwprzebiegiowe	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
12	konektory	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
13	Falownik trójfazowy 10kW	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
14	Kołek kotwiący fi 10mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
15	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,4500	0,0000	0,4500	0,00	0,00
16	Przepust fajkowy	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
17	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,0036	0,0000	0,0036	0,00	0,00
18	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	2,3000	0,0000	2,3000	0,00	0,00
19	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0057	0,0000	0,0057	0,00	0,00
20	Piasek uszlachetniony	m3	0,0330	0,0000	0,0330	0,00	0,00
21	Ciasto wapienne	m3	0,0048	0,0000	0,0048	0,00	0,00
22	Maszt odgromowy h=3m	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
23	Rozłącznik R303 35A D02 gG	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
24	Kable N2XH-J 5x6	m	16,6400	0,0000	16,6400	0,00	0,00
25	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2	szt	31,6300	0,0000	31,6300	0,00	0,00
26	Uchwyt betonowy do koryt kablowych	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
27	Korytka kablowe K50H42 z elementami łącznymi, kształtkami	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
28	Pokrywa korytka szer. 50 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
29	Przewód LgYžo 1x16 mm ²	km	0,0728	0,0000	0,0728	0,00	0,00
30	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,2200	0,0000	0,2200	0,00	0,00
31	wapno suchogaszone	t	0,0088	0,0000	0,0088	0,00	0,00
32	piasek do zapraw	m ³	0,0898	0,0000	0,0898	0,00	0,00
33	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	25,0000	0,0000	25,0000	0,00	0,00
34	gips budowlany zwykły	kg	15,0000	0,0000	15,0000	0,00	0,00
35	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	0,4300	0,0000	0,4300	0,00	0,00
36	preparat gruntujący	dm ³	2,2000	0,0000	2,2000	0,00	0,00
37	farba akrylowa/lateksowa	dm ³	2,7600	0,0000	2,7600	0,00	0,00
38	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0156	0,0000	0,0156	0,00	0,00
39	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0144	0,0000	0,0144	0,00	0,00
40	złączki	szt.	20,5000	0,0000	20,5000	0,00	0,00
41	kołki rozporowe plastikowe	szt.	105,0000	0,0000	105,0000	0,00	0,00
42	uchwyty	szt.	105,0000	0,0000	105,0000	0,00	0,00
43	Maszt odgromowy h=1m	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
44	pręty stalowe ocynkowane	m	15,6000	0,0000	15,6000	0,00	0,00
45	wsporniki ściennie	szt	6,0600	0,0000	6,0600	0,00	0,00
46	złącza ziemne	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
47	piasek	m ³	0,0818	0,0000	0,0818	0,00	0,00
48	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0117	0,0000	0,0117	0,00	0,00
49	woda	m ³	0,0270	0,0000	0,0270	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**