
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
31122000-7	Jednostki prądotwórcze
NAZWA INWESTYCJI:	Instalacje elektryczne podłączenia Agregatu Prądotwórczego oraz Przeciwpowozarowego Wylacznika Pradu w budynku Urzadu Gminy w Poświętnem
ADRES INWESTYCJI:	Urząd Gminy w Poświętnem Poświętne 21, 18-112 Poświętne
NAZWA INWESTORA:	Urząd Gminy Poświętne
ADRES INWESTORA:	Poświętne 21, 18-112 Poświętne

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Erwin Antoni Niewiarowski

DATA OPRACOWANIA: 25.10.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

URZĄD GMINY W POŚWIĘTNEM - INSTALACJA AGREGATU I PWP

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: URZĄD GMINY W POŚWIĘTNEM - INSTALACJA AGREGATU I PWP						
1			Demontaż istniejących instalacji			
1	KNNR 9 0804-08	STE 5.6	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach - Demontaż kabli zasilających	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
2	KNNR 9 0203-01	STE 5.6	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Demontaż Przelącznika Zasilania	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNNR 9 0203-01	STE 5.6	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Demontaż Gniazda 63A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNNR 9 0203-01	STE 5.6	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Demontaż Przycisku PWP	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Zasilanie budynku - Układanie Kabli			
5	KNNR 19-01 0106-04	STE 5.1	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych na podsypce piaskowo-cementowej	m2		
			8 * 0,5	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
6	KNNR 5 0701-05	STE 5.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			36 * 0,8 * 0,5	m3	14,400	
					RAZEM	14,400
7	KNNR 5 0706-01	STE 5.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,5 m	m		
			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000
8	KNNR 5 0705-01	STE 5.1	Ułożenie rur osłonowych - DVR110 niebieska	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
9	KNNR 5 0705-01	STE 5.1	Ułożenie rur osłonowych - DVR75 niebieska	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
10	KNNR 5 0714-03	STE 5.1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 5x16mm2	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
11	KNNR 5 0707-03	STE 5.1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x16mm2	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
12	KNNR 5 0714-02	STE 5.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 5x10mm2 (SZR - AGREGAT)	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
13	KNNR 5 0707-02	STE 5.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x10mm2 (SZR - AGREGAT)	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000

URZĄD GMINY W POŚWIĘTNEM - INSTALACJA AGREGATU I PWP

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 5 0713-02	STE 5.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x10mm2 (SZR - AGREGAT)	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
15 d.2	KNNR 5 0726-09	STE 5.1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
16 d.2	KNNR 5 0714-01	STE 5.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKSY 12x1,5mm2 (SZR - AGREGAT)	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
17 d.2	KNNR 5 0707-01	STE 5.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKSY 12x1,5mm2 (SZR - AGREGAT)	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
18 d.2	KNNR 5 0713-01	STE 5.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 12x1,5mm2 (SZR - AGREGAT)	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
19 d.2	KNNR 5 0714-01	STE 5.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - FTP 4x2x0,5mm2 (SZR - AGREGAT)	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
20 d.2	KNNR 5 0707-01	STE 5.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - FTP 4x2x0,5mm2 (SZR - AGREGAT)	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
21 d.2	KNNR 5 0713-01	STE 5.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - FTP 4x2x0,5mm2 (SZR - AGREGAT)	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
22 d.2	KNNR 5 0714-01	STE 5.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 5x2,5mm2 (AGREGAT - proj. Szafka) Potrzeby własne Agregatu	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
23 d.2	KNNR 5 0707-01	STE 5.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x2,5mm2 (AGREGAT - proj. Szafka) Potrzeby własne Agregatu	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
24 d.2	KNNR 5 0713-01	STE 5.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x2,5mm2 (AGREGAT - proj. Szafka) Potrzeby własne Agregatu	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
25 d.2	KNNR 5 0714-01	STE 5.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 2x1,5mm2 (SZR - PWP)	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNNR 5 0707-01	STE 5.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 2x1,5mm ² (SZR - PWP)	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
27 d.2	KNNR 5 0713-01	STE 5.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 2x1,5mm ² (SZR - PWP)	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
28 d.2	KNNR-W 5-08 0608-07	STE 5.1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - Bednarka FeZn 25x4 (Istn. Uziemienie Tablic - Agregat)	m		
			34	m	34,000	
					RAZEM	34,000
29 d.2	KNNR 5 0702-05	STE 5.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
			poz.6	m ³	14,400	
					RAZEM	14,400
30 d.2	KNNR 2-01 0236-02	STE 5.1	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			poz.6	m ³	14,400	
					RAZEM	14,400
31 d.2	KNNR 6 0502-01		Odtworzenie nawierzchni - chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			4	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
32 d.2	KNP1 1239- 01 1239- 01.01		Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m ²	m ²		
			250 * 0,1	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000
33 d.2	KNP1 1240- 01 1240- 01.01		Przykrycie nasion traw za pomocą grabi w terenie płaskim	m ²		
			poz.32	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000
34 d.2	KNP1 1241- 01 1241- 01.02		Ubiecie obsianego terenu za pomocą wału ręcznego w terenie płaskim	m ²		
			poz.33	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000
3			Szafki Zewnętrzne - PWP, SZR			
35 d.3	KNNR 5 1201-04 analogia	STE 5.4	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
36 d.3	KNNR 5 0401-04 analogia	STE 5.4	Montaż złącza kablowego ZK PWP	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.3	KNNR 5 0401-05 analogia	STE 5.4	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 100 - Szafa SZR 63A	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.3	KNNR 5 0401-04 analogia	STE 5.4	Montaż złącza kablowego - projektowana Szafka Elektryczna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

URZĄD GMINY W POŚWIĘTNEM - INSTALACJA AGREGATU I PWP

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
39 d.3	KNR AL-01 0404-09	STE 5.15	Montaż przycisku PWP z sygnalizacją	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.3	KNR AL-01 0404-09	STE 5.15	Montaż urządzenia sygnalizującego stan wyłącznika PWP	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.3	KNNR 5 0715-01	STE 5.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - zasilanie przycisków PPOŻ (N)HXH 5x1,5mm2	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
42 d.3	KNNR 5 0715-01	STE 5.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Zasilanie Zasilacza PPOŻ (N)HXH 3x1,5mm2	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
4			Zasilanie budynku w energię elektryczną - Agregat prądotwórczy			
43 d.4	KNNR 5 0701-05	STE 5.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
44 d.4	KNR-W 5-10 0301-02	STE 5.1	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
			3 * 1 * 0,5 * 9	m	13,500	
					RAZEM	13,500
45 d.4	KNR 2-01 0236-02	STE 5.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
46 d.4	KNCK-3 0201-01	STE 5.3	Wykonanie płyty fundamentowej betonowej bez deskowania - Płyta drogowa pod agregat	m3		
			0,45	m3	0,450	
					RAZEM	0,450
47 d.4	KNR 7-10 0103-04	STE 5.3	Montaż zespołów maszyn elektrycznych poziomych o tarczach łożyskowych ustawionych na ramie lub płycie dostarczanych w stanie zmontowanym - masa zespołu do 1.5 t	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.4	kalk. własna	STE 5.3	Dostawa i uruchomienie agregatu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.4	KNP1 1239- 01 1239- 01.01		Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m2	m2		
			250 * 0,1	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
50 d.4	KNP1 1240- 01 1240- 01.01		Przykrycie nasion traw za pomocą grabi w terenie płaskim	m2		
			poz.49	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
51 d.4	KNP1 1241- 01 1241- 01.02		Ubiecie obsianego terenu za pomocą wału ręcznego w terenie płaskim	m2		
			poz.50	m2	25,000	
					RAZEM	25,000

URZĄD GMINY W POŚWIĘTNEM - INSTALACJA AGREGATU I PWP

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			Pomiary instalacji oraz dokumentacja			
52 d.5	KNNR 5 1302-04	STE 6	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			4	odc.	4,000	
					RAZEM	4,000
53 d.5	KNNR 5 1303-03	STE 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.5	KNNR 5 1303-04	STE 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.5	KNNR 5 1305-01	STE 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.5	kalk. własna	STE 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - PWP	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.5	kalkulacja własna	STE 6	Opracowanie dokumentacji instrukcji współpracy agregatu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000