
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317100-3 Instalowanie elektrycznych urządzeń pompowych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ujęcia wody w miejscowości Pniówno w gminie Wierzbica pow.Chełm - branża elektryczna
ADRES INWESTYCJI : 22-150 Pniówno dz.nr 3
INWESTOR : GMINA Wierzbica
ADRES INWESTORA : 22-150 Wierzbica; Wierzbica-Osiedle ul.Włodawska 1
WYKONAWCA ROBÓT : P.W. ARMAR ARKADIUSZ GŁĄB
ADRES WYKONAWCY : ul.Rejowiecka 157B
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Dariusz Szewczuk
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2026

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt obejmuje swoim zakresem instalację elektryczną wewnętrzną budowy budynku stacji ujęcia wody w miejscowości Pniówno w zakresie j.n :

- 1.Zasilanie pompy płucznej
 - 2.Zasilanie rozdzielni technologicznej
 - 3.Zasilanie zestawu hydroforowego
 - 4.Modernizację instalacji chloratora
 - 5.Modernizację Instalacji ogrzewania
 - 6.Przebudowę rozdzielni głównej
 7. Wykonanie przez autoryzowany serwis przystosowania agregatu prądotwórczego do pracy w trybie automatycznym
- Kosztorys nie obejmuje szaf sterowniczych ujęcia(zestawu hydroforowego, szafy pneumatyki i głównej szafy ujęcia) które zostały wy-
- cenione wraz z pracami technologicznymi

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja elektryczna SUW Pniówno					
1		LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE I STEROWNICZE			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
d.1	0701-02	16*0.6*0.8	m ³	7.68	
	głębokość 0,8m - 1m				
				RAZEM	7.68
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
d.1	0706-02	Krotność = 2	m	16	
		16		RAZEM	16
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YKY	m		
d.1	0707-03	3x4mm2 zasilanie pompy płuczej	m	16.0	
		16		RAZEM	16.0
4	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
d.1	0702-02	16*0.6*0.6	m ³	5.76	
	głębokość 0,6m - 1m			RAZEM	5.76
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVR-63	m		
d.1	0705-01	10	m	10	
				RAZEM	10
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - zasilanie Agregatu 5 x LgY 70mm2	m		
d.1	0713-04	35	m	35.0	
				RAZEM	35.0
7	KNR 13-25	Demontaż kabla o masie do 5 kg/m prowadzonych w korytkach	m		
d.1	0609-04	8	m	8	
				RAZEM	8
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - zasilanie ZH	m		
d.1	0713-04	8	m	8.0	
				RAZEM	8.0
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie RT 5xLgY25mm	m		
d.1	0716-03	50	m	50.0	
				RAZEM	50.0
10	KNNR 5	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		
d.1	1302-03	8	odcinek	8	
				RAZEM	8
11	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		TABLICA GŁÓWNA ,TABLICE ROZDZIELCZE , WLZ-ty			
12	KSNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2	0203-05	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - zabezpieczenie RT	szt.		
d.2	0203-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - zabezpieczenie RT	szt.		
d.2	0203-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach - kable sygnalizacyjne do RT	m		
d.2	0209-02	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
16	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie pompy płuczej	szt.		
d.2	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach zasilanie pomp głębinowych	m		
d.2	0209-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		
d.2	1302-03				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	odcinek	12	
				RAZEM	12
19	KNNR 5 d.2 1209-08	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA			
20	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.3 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- zasilanie wentylatora chłowni	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- zasilanie grzejnika	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.3 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		POMIARY			
27	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.4 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Adaptacja agregatu prądotwórczego do pracy w trybie automatycznym			
33	kalkulacja d.5 własna	Adaptacja istniejącego agregatu prądotwórczego przez serwis autoryzowany producenta do pracy w trybie automatycznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000