
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa - modernizacja Ujęcia Wody w Okszowie - branża elektryczna
ADRES INWESTYCJI : 22-100 Okszów dz.nr.82/9
INWESTOR : Gmina Chełm
ADRES INWESTORA : Pokrówka ul.Gminna 18, 22-100 Chełm
WYKONAWCA ROBÓT : P.W.ARMAR Chełm
ADRES WYKONAWCY : 22-100 Chełm ul.Rejowiecka 157B
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Dariusz Szewczuk
DATA OPRACOWANIA : 2025-04-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2025-04-15

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja elektryczna SUW Okszów					
1		LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE I STEROWNICZE			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m³		
d.1	0701-02	103*0.6*0.8	m³	49.44	
		głębokość 0,8m - 1m			
				RAZEM	49.44
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
d.1	0706-02	Krotność = 2	m	103	
		103			
				RAZEM	103
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YKY	m		
d.1	0707-03	4x6mm²	m	43.0	
		43			
				RAZEM	43.0
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YKY	m		
d.1	0707-03	3x2.5mm² - ogrzewanie szachtu	m	43.0	
		43			
				RAZEM	43.0
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YKY	m		
d.1	0707-03	3x2.5mm²	m	43.0	
		43			
				RAZEM	43.0
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YKSY	m		
d.1	0707-03	10x1.5mm²	m	43.0	
		43			
				RAZEM	43.0
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YKSY	m		
d.1	0707-03	8x1.5mm²	m	110.0	
		110			
				RAZEM	110.0
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm DVK-75	m		
d.1	0705-01	70	m	70	
				RAZEM	70
9	KNNR 5	Ułożenie rur HDPE 32	m		
d.1	0705-02	140	m	140	
				RAZEM	140
10	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych,	m		
d.1	0713-02	70	m	70.0	
				RAZEM	70.0
11	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m³		
d.1	0702-02	103*0.6*0.6	m³	37.08	
		głębokość 0,6m - 1m			
				RAZEM	37.08
12	KNNR 5	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		
d.1	1302-03	5	odcinek	5	
				RAZEM	5
13	KNNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0604-07	10	szt.	10	
				RAZEM	10
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE STACJI			
15	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-07	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
16	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m³		
d.2	0701-02	240*0.4*0.8	m³	76.80	
		głębokość 0,8m - 1m			
				RAZEM	76.80
17	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2	m	240	
		240			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	240
18	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		225	m	225.0	
				RAZEM	225.0
19	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
20	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli w rurach - kabel 1,0 kg/m w rurze - kabel YKY 3x2.5mm2	m		
		15	m	15.0	
				RAZEM	15.0
21	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
22	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		240*0.4*0.6	m ³	57.60	
				RAZEM	57.60
23	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
24	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
25	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8	
				RAZEM	8
26	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
3	TABLICA GŁÓWNA ,TABLICE ROZDZIELCZE , WLZ-ty				
28	KSNR 9 d.3 0101-08	Demontaż złącza kablowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KSNR 5 d.3 0101-01	Montaż złącza kablowego typu ZK3a	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KSNR 5 d.3 0101-03	Montaż złącza pomiarowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg RG	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 5 d.3 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 układane w korytkach kablowych -zasilanie zestawu hydroforowego	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
33	KNNR 5 d.3 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 układane w korytkach kablowych -zasilanie rozdzielni technologicznej	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNNR 5 d.3 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm2 układane w rurze osłonowej - zasilanie RG	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
35	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA			
36	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
37	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
38	KNNR 5 d.4 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
39	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- oświetlenie	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
40	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe gniazda 1-faz	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
41	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
42	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
43	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNNR 5 d.4 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.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
45	KNNR 5 d.4 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon LED z czujnikiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNNR 5 d.4 0511-01	Oprawy LED do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne 2x28W	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNNR 5 d.4 0511-01	Oprawy techniczne 2x58W IP 65	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
49	KNNR 5 d.4 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² -podłączenie ogrzewaczy elektrycznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5		POMIARY			
50	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.00	
				RAZEM	8.00
51	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
52	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7.00	
				RAZEM	7.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNNR 5 d.5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6		INSTALACJA ODGROMOWA			
57	KNNR 5 d.6 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 100	m m	100.00	
				RAZEM	100.00
58	KNNR 5 d.6 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
59	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
60	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
61	KSNR 9 d.6 0601-07	Demontaż zwodów poziomych napężanych instalacji odgromowej 100	m m	100.00	
				RAZEM	100.00
62	KSNR 9 d.6 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienapężanych instalacji odgromowej 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
63	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00