

P.W.ARMAR Arkadiusz Gȳb

22-100 CheŃm ul.Rejowiecka 157B

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robȳt wg. Wspȳlnego Sȳownika Zamȳwie

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
51210000-7 Usȳugi instalowania urz dze pomiarowych
51612000-5 Usȳugi instalowania urz dze do przetwarzania informacji

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa - modernizacja Uj cia Wody w Okszowie instalacja AKPiA
ADRES INWESTYCJI : 22-100 Okszȳw dz.nr.82/9
INWESTOR : Gmina CheŃm
ADRES INWESTORA : Pokrȳwka ul.Gminna 18, 22-100 CheŃm
WYKONAWCA ROBȳT : P.W.ARMAR CheŃm
ADRES WYKONAWCY : 22-100 CheŃm ul.Rejowiecka 157B
BRAN A : Instalacja AKPiA

SPORZ DZIȳ KALKULACJE : mgr in .Arkadiusz Gȳb
DATA OPRACOWANIA : 04.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdzielnica SUW			
1 d.1	KNR-W 5-08 0404-01	Monta skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcj - szafa 1200x1200x300m 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez cz ciowego ro- zebrania i podję czenia - 2 otwory mocuj ce- Akumulator 12V 5Ah 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3 d.1	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez cz ciowego ro- zebrania i podję czenia - Warystorowy ogranicznik przepię ty 1-2 , czterobieguno- wy 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez cz ciowego ro- zebrania i podję czenia - Przeka nik kontroli CKF 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez cz ciowego ro- zebrania i podję czenia - Lampa o wietleniowa szafy 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Monta osprz tu modułowego w rozdzielnicach - Wyj cznik ró nicowo-pr dowy 10kA, 25A, 4P, 30mA, 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
7 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Monta osprz tu modułowego w rozdzielnicach - Wyj cznik ró nicowo-pr dowy 10kA, 25A, 2P, 30mA, 4	szt		
			szt	4.00	
				RAZEM	4.00
8 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Monta osprz tu modułowego w rozdzielnicach - Wyj cznik instalacyjny 6kA, B 16A, 1P 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Monta osprz tu modułowego w rozdzielnicach - Wyj cznik instalacyjny 6kA,B 6A, 1P 5	szt		
			szt	5.00	
				RAZEM	5.00
10 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Monta osprz tu modułowego w rozdzielnicach - Wyj cznik instalacyjny 6kA, C 2A, 1P 5	szt		
			szt	5.00	
				RAZEM	5.00
11 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Monta osprz tu modułowego w rozdzielnicach - Wyj cznik instalacyjny 6kA, B 10A, 1P 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
12 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Monta osprz tu modułowego w rozdzielnicach - Wyj cznik instalacyjny 6kA, C 16A, 1P 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu - Gniazdo na szyn z zaciskami rubowymi 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu -Lampka sygnalizacyjna czerwona 24V AC/DC 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Monta osprz tu modułowego w rozdzielnicach - LED zielony 24V AC/DC 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu - Przeka nik półprzewodnikowy na podstawie 24V DC 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
17 d.1	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu - Podstawka z prze eka nikiem i wska nikiem za- dziaiania 230V AC 7	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
18 d.1	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu - Kontrakton szafy 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu - Podstawka z przeka nikiem i wska nikiem za- dziaiania 24V DC	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
20	KNR-W 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu - Podstawka z przełącznikiem i wskaźnikiem działania 24V AC	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik silnikowy 17-23A	szt.		
		wielkość 0	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
22	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Blok rozdzielczy typ EBR 500V	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu - Termostat 0-60st.C , styk 1Z i20, do wentylacji	szt.		
		24-230V	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
24	KNR-W 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu - Grzałka 60W/100st. 250V AC IP20	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - SOFTSTART 7,5kW	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Stycznik 11kW/400V 1Z cewka	szt.		
		230VAC	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
27	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Transformator 230/24VAC	szt.		
		63VA	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
28	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ogranicznik przepięcia 1	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
29	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ogranicznik przepięcia 2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik 0-1 4P	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Przycisk podświetlany czerwony	szt.		
		styk 1NC 121-30V	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
32	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Zasilacz buforowy 60V 24VDC	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Przełącznik przemysłowy na	szt.		
		podstawce 230V AC	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
34	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Przycisk podświetlany zielony	szt.		
		styk 1NC 121-30V	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
35	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Przeciąznik piórkowy 3-poz. bez	szt.		
		samopowrotu 60st	szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
36	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Krawiec otwarcia wjazdu	szt.		
		(zbiornik)	szt.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
37	Analiza wykona-	Montaż i czyszczenie	kpl.		
	d.1 na	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR-W 5-08 d.1 0404-07	Montaż sterownika PCL wraz z oprogramowaniem	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	Kalkulacja d.1	Montaż Router komórkowy 4G.LTE WiFi Ethernet	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	Kalkulacja d.1	Wizualizacja obiektu i wpisanie do systemu monitoringu	usł.		
		1	usł.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 5-08 d.1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Zabudowa urządzeń			
2.1		Montaż urządzeń zewnętrznych - sondy i pływaki			
42	KNR 2-28 d.2.1	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody- sondy wiszące do pomiarów poziomów wody (pływak zbiornik)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
43	KNR 2-28 d.2.1	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody- sondy wiszące do pomiarów poziomów wody (sonda hydrostatyczna - zbiornik)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNR 2-28 d.2.1	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody- sondy wiszące do pomiarów poziomów wody (sonda hydrostatyczna- studnia głębinowa)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2		Układanie kabli i przewodów w pomieszczeniu budynku, przewody zewnętrzne wg kosztorysu br. elektrycznej			
45	KNR 5 d.2.2	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
46	KNR-W 5-08 d.2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju nie więcej niż 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (przepływomierz 3x2,5)	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
47	KNR-W 5-08 d.2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju nie więcej niż 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (sygnalizatory 6x0,75)	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
48	KNR-W 5-08 d.2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju nie więcej niż 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (sygnalizatory 2x0,75)	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
49	KNR-W 5-08 d.2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju nie więcej niż 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (sygnalizatory 3x0,75)	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
50	KNR-W 5-08 d.2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju nie więcej niż 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (sygnalizatory 3x2,5)	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
51	KNR-W 5-08 d.2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju nie więcej niż 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (sygnalizatory 2x0,75)	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00