

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UJĘCIA WODY W M. KRZYWIE GM. DZIERZKOWICE  
ADRES INWESTYCJI : 23-251 DZIERZKOWICE, KRZYWIE, DZ. NR EWID. 60/3  
INWESTOR : Gmina Dzierzkowice  
ADRES INWESTORA : 23-251 DZIERZKOWICE, TERPENTYNA 1  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
  
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.03.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ZASILANIE BUDYNKU PRZEPOMPOWNI</b>			
1	KNNR 5 d.1 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - ru- ra 50UV 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych Krotność = 2 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNNR 5 d.1 0402-03	Złącza napowietrzne typu SPL/0 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1 0401-01	Złącza kablowe typu ZK - WG 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
7	KNNR 5 d.1 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez przykręcenie - WYŁACZNIK PWP-S 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>ZASILANIE ROZDZIELNICY RG ORAZ URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH</b>			
8	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 4,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,500	
				RAZEM	4,500
9	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 14	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
10	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPE75 14	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
11	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPE50 28	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
12	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 18	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
13	KNNR 5 d.2 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - N2XH-J 5x4 14	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
14	KNNR 5 d.2 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych N2XH-J 5x4 21	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
15	KNNR 5 d.2 0710-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem N2XH-J 5x10 9	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
16	KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 4,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,500	
				RAZEM	4,500
17	KNNR 5 d.2 0710-07	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowa- niem N2HX-J 5X16 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
18	KNNR 5 d.2 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez przykręcenie - ROZDZIELNIA RG 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJA DRABINEK I KORYT KABLOWYCH</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 1101-09	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - do 4 mocowań	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
20	KNNR 5 d.3 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów KOR200H50	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
21	KNNR 5 d.3 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - KS100H110	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
<b>4</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
22	KNNR 5 d.4 1207-08	Wykucie bruzd dla przewodów w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
23	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
24	KNNR 5 d.4 1209-09	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNNR 5 d.4 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
27	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
28	KNNR 5 d.4 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie N2HX-j 3x1,5	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
29	KNNR 5 d.4 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie N2HX-j 3x2,5	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
30	KNNR 5 d.4 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie N2HX-j 3x4	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
31	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNNR 5 d.4 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p/t o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p/t o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
35	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż puszek z listwami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe n/t LED 50W IP44	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe n/t LED 24W IP44	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe naświetl. n/t LED 67W IP44	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
39	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe ewak. n/t LED 3W 1h IP65 z modulem na zewn.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe ewak. n/t LED 1W 1h IP44	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe awaryjnego n/t LED 3W 1h IP44	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>INSTALACJA MONITORINGU WIZYJNEGO ORAZ KONTROLI DOSTĘPU</b>			
42	KNNR 5 d.5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNNR 5 d.5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
44	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód U/UTP kat.6 250MHz, LSOH/LSZH	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
45	KNNR 5 d.5 0211-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania Przewód U/UTP kat.6 250MHz, LSOH/LSZH	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
46	KNNR AL-01 d.5 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR AL-01 d.5 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna z zabezp. przepięciowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNNR AL-01 d.5 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu _ rejestrator z zasilaczem IP w obudowie RACK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR AL-01 d.5 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		5	linia	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>6</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>			
50	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		8,6	m³	8,600	
				RAZEM	8,600
51	KNNR 5 d.6 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		8,6	m³	8,600	
				RAZEM	8,600
52	KNNR 5 d.6 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
53	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
54	KNNR 5 d.6 0603-05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwyty (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
55	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNNR 5 d.6 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
57	KNNR 5 d.6 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 16	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
58	KNNR 5 d.6 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspor- nikach obsadzanych 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
59	KNNR 5 d.6 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor- nikach klejonych 38	m m	38,000	
				RAZEM	38,000
60	KNNR 5 d.6 0615-05	Iglite typu IO-2 montowane na dachu z gotowymi kotwami 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		<b>POMIARY</b>			
61	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
62	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 19	pomiar pomiar	19,000	
				RAZEM	19,000
64	KNNR 5 d.7 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 21	prób. prób.	21,000	
				RAZEM	21,000
66	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67	KNNR 13-21 d.7 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 3	kpl. pom. kpl. pom.	3,000	
				RAZEM	3,000