

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego dla osób z niepełnościami WSM wraz z instalacjami wewnętrznymi i infrastrukturą techniczną.
ADRES INWESTYCJI : 58-200 Dzierżoniów ,ul. Parkowa (020202-1.004.826)
INWESTOR : Polskie Stowarzyszenie na rzecz osób z Niepełnościami Intelktualną Koło w Dzierżoniowie
ADRES INWESTORA : 58-200 Dzierżoniów ulica Świdnicka 26
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Bednarczyk (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja elektryczna					
1		Instalacje zewnętrzne WLZ			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,8	m		
d.1	0701-0902	w gruncie kat. IV	m	40,000	
		40		RAZEM	40,000
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -	m		
d.1	0706-01	zasyпка	m	40,000	
		40		RAZEM	40,000
5	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
d.1	0108-03	14,4	m ³	14,400	
				RAZEM	14,400
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-04	14,4	m ³	14,400	
				RAZEM	14,400
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych SRS110	m		
d.1	0705-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
10	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 1x185 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
11	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie FeZn 25x4	m		
d.1	0605-03	40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
12	KNR 5-15	Przygotowanie podłoża pod złącze kablowe wraz z robotami ziemnymi	szt.		
d.1	0914-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 5-15	Montaż na gotowym podłożu złącza kablowego ZK kompletnego przy klatce	szt.		
d.1	0919-01	budynku	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2		Rozdzielnice i szafki teletechniczne			
14	KNR 5-08	Rozdzielnica RG1	szt.		
d.2	0404-10	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 5-08	Rozdzielnice mieszkaniowe TMA, TMC, TMD, TMF	szt.		
d.2	0404-10	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
16	KNR 5-08	Rozdzielnice mieszkaniowe TME1	szt.		
d.2	0404-10	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 5-08	Szafa rackowa 19" TT 32U	szt.		
d.2	0404-10	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 5-01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - Zaślepka 1U	szt.		
d.2	0816-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 5-01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - Organizator kabli 1U 19" kolor: RAL	szt.		
d.2	0816-02	9005 (czarny), uchwyty w kolorze czarnym uchwyty plastikowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNR 5-01 d.2 0816-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - Panel krosowy 24xRJ45 kat.6 1U 19" kolor czarny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 5-01 d.2 0816-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - Panel krosowy RG6 1U 19" kolor czarny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 5-01 d.2 0816-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - Listwa zasilająca	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 5-08 d.2 0404-10	Multimedialna skrzynka mieszkaniowa - połączona z rozdzielnicą	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
24	KNNR 5 d.2 0406-01	Szafka RTV z wyposażeniem wg schematu (wzmacniacze, multiswitch, ochronniki przepięciowe)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 5-08 d.2 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
3	45311000-0	Przewody i kable			
26	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody LgY 16mm2	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
27	KNNR 5 d.3 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
28	KNNR 5 d.3 0205-03	Kabel 5x95 N2XH	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
29	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody N2XH 5x2,5mm2	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
30	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody N2XH 4x2,5mm2	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
31	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody N2XH 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		1140	m	1 140,000	
				RAZEM	1 140,000
32	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody N2XH 4x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
33	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody YDY 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		850	m	850,000	
				RAZEM	850,000
34	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody N2HX 2x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
35	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody NHXH 3x2,5 E90	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
36	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody U/UTP 4x2x0,5 kat 6	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
37	KNR 5-05 d.3 0201-06	Światłowód jednomodowy dwuwłóknowy	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
38	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody RG6	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
39	KNNR 5 d.3 0103-02	Rury sztywne RL 40	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
40	KNNR 5 d.3 0103-02	Rura karbowana giętka 20	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
41	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		[poz.30+poz.31+poz.32+poz.33+poz.34+poz.35+poz.36+poz.32]*0,50	m	1 580,000	
				RAZEM	1 580,000
42	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1580	m	1 580,000	
				RAZEM	1 580,000
43	KNNR 5 d.3 1209-09	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
4	45310000-3	Osprzęt			
44	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		226	szt.	226,000	
				RAZEM	226,000
45	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		105	szt.	105,000	
				RAZEM	105,000
46	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 400V - zasilanie płyty elektrycznej	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
47	KNR 5-08 d.4 0307-05	Montaż łączników uniwersalnych 1-bieg	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
48	KNR 5-08 d.4 0308-02	Montaż bryzgoszczelnych łączników uniwersalnych 1-bieg	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
49	KNR 5-08 d.4 0307-06	Montaż łączników świecznikowych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
50	KNR 5-08 d.4 0307-06	Montaż łączników schodowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
51	KNR 5-08 d.4 0307-04	Montaż łączników krzyżowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
52	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż przycisku p/t	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
53	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż gniazd podwójnych 16A/Z	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNR 5-08 d.4 0309-06	Montaż gniazd bryzgoszczelnych 10A/2,5mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
55	KNNR 5 d.4 0406-02	Główna szyna uziemiająca	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNNR 5 d.4 0406-02	Miejscowa szyna uziemiająca	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
57	KNR 5-05 d.4 0205-04	Montaż gniazda RJ45 kat 6	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
58	KNR 5-05 d.4 0205-04	Montaż gniazda RTV	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
59	KNR 5-08 d.4 0307-05	Czujka ruchu 360 st	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
60	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż dzwonka	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
61	KNR 5-06 d.4 1402-01	Montaż zestawu anten zgodnie ze schematem z wysięgnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 5-06 d.4 1402-01	Rozgałęźnik 1we/5 wy RTV w szafce multimedialnej	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
63	KNNR 5 d.4 0406-01	Zwrotnica RTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż ochronników przepięciowych dla instalacji RTV	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
65	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż ochronników przepięciowych dla instalacji telefonicznej	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
5		Oprawy oświetleniowe			
66	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawa ośw. ewakuacyjnego dwuzadaniowa (na zewnątrz) z modulem awaryjnym 3h przystosowanym do pracy w niskich temperaturach z autotestem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawa ośw. aw.LED 3W IP65 z modulem 1h z autotestem AW1 - do drogi ewakuacyjnej z optyką asymetryczną,	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
68	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawa ośw. aw. LED 3W IP65 z modulem 1h z autotestem AW2 - do strefy otwartej z optyką symetryczną	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
69	KNNR 5 d.5 0502-03	A - oprawa LED szczelna LED IP65 4300lm; 35W; 4000°K, montaż natynkowy,	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
70	KNNR 5 d.5 0502-03	D - oprawa LED z kloszem z płyty pryzmatycznej PRM LED 520 MPRM 4000K	kpl.		
		2680lm;24W, montaż natynkowy	kpl.	16,000	
		16		RAZEM	16,000
71	KNNR 5 d.5 0502-03	E - oprawa oświetlenia zewnętrznego IP65	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNNR 5 d.5 0502-03	F- oprawa z "numerem policyjnym" IP65	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 45310000-3		Instalacja domofonowa			
73	KNR 5-08 d.6 0301-23	Przygotowanie podłoża	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
74	KNR 5-06 d.6 1703-09	Montaż panelu wywoławczego	zesp.		
		1	zesp.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 5-06 d.6 1703-09	Montaż unifonów domofonowych	zesp.		
		16	zesp.	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.6	KNR 5-06 1602-09	Zainstalowanie zasilacza 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.6	KNR 5-06 1614-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 30 punktach 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
78 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody U/UTP 4x2x0,5 kat 6 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
7	45311100-1	Pomiary instalacji elektrycznej			
79 d.7	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierw- szy 8	pomiar . pomiar .	 8,000	
				RAZEM	8,000
80 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 116	pomiar . pomiar .	 116,000	
				RAZEM	116,000
81 d.7	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 20	pomiar . pomiar .	 20,000	
				RAZEM	20,000
82 d.7	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 80	pomiar . pomiar .	 80,000	
				RAZEM	80,000