
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: "Przebudowa budynku Domu Pomocy Społecznej wraz z zagospodarowaniem terenu - dostosowanie do wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej"

ADRES INWESTYCJI: UL. ZIELNA 1
47-230 K-KOŹLE
DZIAŁKA NR 1122/4;
OBRĘB: 0070 SŁAWIĘCICE

NAZWA INWESTORA: POWIAT KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKI

ADRES INWESTORA: 47-220 KĘDZIERZYN-KOŹLE, PLAC WOLNOŚCI 13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

br. elektryczna mgr inż. Łukasz Brodowski

DATA OPRACOWANIA: 01.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

01.2025

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY ZIEMNE I RURY OSŁONOWE			
1 d.1	KNNR 5 0701-05 analogia	E_202 4_46-STWI ORB / PT	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			590 * 0,6 * 0,8	m3	283,200	
					RAZEM	283,200
2 d.1	KNNR 5 0706-01 analogia	E_202 4_46-STWI ORB / PT	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
			590	m	590,000	
					RAZEM	590,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01 analogia	E_202 4_46-STWI ORB / PT	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS50	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01 analogia	E_202 4_46-STWI ORB / PT	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS75	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01 analogia	E_202 4_46-STWI ORB / PT	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR75	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01 analogia	E_202 4_46-STWI ORB / PT	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR50	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
7 d.1	KNNR 5 0702-05 analogia	E_202 4_46-STWI ORB / PT	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			590 * 0,8 * 0,6	m3	283,200	
					RAZEM	283,200
8 d.1	KNNR 5 0719-09 analogia	E_202 4_46-STWI ORB / PT	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			60 + 90 + 15	m2	165,000	
					RAZEM	165,000
9 d.1	KNNR 5 0719-09 analogia	E_202 4_46-STWI ORB / PT	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - PONOWNY MONTAŻ CHODNIKA	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			150 + 15	m2	165,000	
					RAZEM	165,000
2			OTWOROWANIE I PRZEBICIA			
10 d.2	KNNR 5 1209-0105 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
11 d.2	KNNR 5 1209-0101 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
3			OKABLOWANIE - INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
12 d.3	KNNR 5-08 0608-01 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
			600	m	600,000	
					RAZEM	600,000
13 d.3	KNNR 5 0707-02 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wciągane do rur osłonowych - YAKY 4x25	m		
			600	m	600,000	
					RAZEM	600,000
14 d.3	KNNR 5 0707-02 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wciągane do rur osłonowych - YKYzo 5x2,5	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
15 d.3	KNNR 5 0203-01 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - XZTKMXPW 5X2X0,8 (STEROWANIE BRAMA)	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
16 d.3	KNNR 5 0203-01 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - F/UTP zewnętrzny żelowany	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
17 d.3	KNNR 5 0707-02 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wciągane do rur osłonowych - YKY 3x2,5	m		
			180 + 130	m	310,000	
					RAZEM	310,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE SŁUPY			
18 d.4	KNNR 5 1001-02 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - 6m	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
19 d.4	KNNR 5 1003-04 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.p rzew		
			21	kpl.p rzew	21,000	
					RAZEM	21,000
20 d.4	KNNR 5 1004-02 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
21 d.4	KNNR 5 1004-02 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
5			WIDEODOMOFON, BRAMA, ZESTAWY GNIAZD, ZABEZPIECZENIA, PRZYCISK PWP			
22 d.5	kalk. własna	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Widoodomofon wraz ze sterowaniem furtką oraz bramą w pomieszczeniach: 1.53 Pom. Socjalne 0.54 Dyżurka 0.07 Kuchnia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.5	kalk. własna	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Napęd bramy wraz z automatyką oraz 5 szt. pilotów dla sterownia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.5	KNNR 5 0301-11 analogia		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
25 d.5	KNNR 5 0308-05 analogia		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdko wtyczkowe pojedyncze p/t 16A, 230V, IP/44 w OBUDOWIE NT	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5	KNNR 5 0407-02 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Zabezpieczenie zestawów gniazdowych wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym B16/2p 30mA 25A typ A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.5	KNNR 5 0407-02 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Zabezpieczenie bramy wyłącznik nadprądowy B16/3p, wyłącznik różnicowoprądowy 25A 30mA 4p typ A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.5	KNNR 5 0407-02 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Zabezpieczenie wideodomofon B10/1p	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.5	KNNR 5 0307-01 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Przycisk PWP certyfikowany	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6			OŚWIETLENIE OPRAWY AW			
30 d.6	KNNR 5 0502-04 z.sz.2.3. analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	AW1 - Oprawa awaryjna ewakuacyjna	kpl.		
			34	kpl.	34,000	
					RAZEM	34,000
31 d.6	KNNR 5 0502-04 z.sz.2.3. analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	AW2 - Oprawa awaryjna ewakuacyjna	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
32 d.6	KNNR 5 0502-04 z.sz.2.3. analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	AW3 - Oprawa awaryjna ewakuacyjna	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
33 d.6	KNNR 5 0502-04 z.sz.2.3. analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	AWzc - Oprawa awaryjna ewakuacyjna	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
34 d.6	KNNR 5 0502-04 z.sz.2.3. analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	EW1 - oprawa awaryjna kierunkowa	kpl.		
			22	kpl.	22,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	22,000
35 d.6	KNNR 5 0502-04 z.sz.2.3. analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	EW2 - oprawa awaryjna kierunkowa	kpl.		
			21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
7			OKABLOWANIE - INSTALACJE WEWNĘTRZNE OŚWIETLENIA AW			
36 d.7	KNNR 5 0203-01 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDHp 3x1,5	m		
			705 + 50	m	755,000	
					RAZEM	755,000
37 d.7	KNNR 5 0203-01 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDGs 5x2,5 PH90E90	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
8			BRUZDOWANIE I OTWOROWANIE I PRZEBICIA			
38 d.8	KNNR 5 1207-07 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
39 d.8	KNNR 5 1208-02 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
40 d.8	KNNR 5 1209-0105 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
41 d.8	KNNR 5 1209-0101 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
9			TRASY KABLOWE, KANAŁY ELEKTROINSTALACYJNE			
42 d.9	KNNR 5 0111-01 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Kanał instalacyjny z PCW - podłoże betonowe	m		
			450	m	450,000	
					RAZEM	450,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10			ROZDZIELNICE			
43 d.10	KNNR 5 0407-02 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy B10/1p 6kA	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
11		E_202 4_46- STWI ORB / PT	DROBNE PRACE BUDOWLANE			
44 d.11	kalk. własna	E_202 4_30- STWI OR / PT	DROBNE PRACE BUDOWLANE	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.11	kalk. własna	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Przepusty ogniowe instalacji elektrycznej i teletechnicznej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
12			PRZEŁOŻENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH NA NOWY SŁUP OŚWIEŹNIOWY			
46 d.12	kalk. własna	E_202 4_46- STWI ORB / PT	DEMONTAŻ KABLI Z ISTNIEJĄCEGO SŁUPA OŚWIEŹNIOWEGO	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.12	kalk. własna	E_202 4_46- STWI ORB / PT	PRZEŁOŻENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH NA NOWY SŁUP OŚWIEŹNIOWY	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
13			POMIARY POWYKONAWCZE I DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
48 d.13	kalk. własna	E_202 4_46- STWI ORB / PT	DOK POWYKONAWCZA	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.13	KNNR 5 1301-01 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			20	pomi ar	20,000	
					RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.13	KNNR-W 9 1201-02 analogia	E_202 4_46- STWI ORB / PT	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
			150	punk t	150,000	
					RAZEM	150,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 ROBOTY ZIEMNE I RURY OSŁONOWE		2
2 OTWOROWANIE I PRZEBICIA		3
3 OKABLOWANIE - INSTALACJE ZEWNĘTRZNE		3
4 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE SŁUPY		4
5 WIDEODOMOFON, BRAMA, ZESTAWY GNIAZD, ZABEZPIECZENIA, PRZYCISK PWP		4
6 OŚWIETLENIE OPRAWY AW		5
7 OKABLOWANIE - INSTALACJE WEWNĘTRZNE OŚWIETLENIA AW		6
8 BRUZDOWANIE I OTWOROWANIE I PRZEBICIA		6
9 TRASY KABLOWE, KANAŁY ELEKTROINSTALACYJNE		6
10 ROZDZIELNICE		7
11 DROBNE PRACE BUDOWLANE		7
12 PRZEŁOŻENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH NA NOWY SŁUP OŚWIETLENIOWY		7
13 POMIARY POWYKONAWCZE I DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		7
Spis treści		9