
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokalu na parterze w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w celu wydzielenia dwóch mieszkań chronionych

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 307, obręb Dolice, ul. Wiejska 44 , 73-115 Dolice

INWESTOR : Urząd Gminy Dolice

ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 16, 73-115 Dolice

BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 04.2022

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem następujące prace mające na celu wykonanie przebudowy lokalu na parterze w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w celu wydzielenia dwóch mieszkań chronionych dz. nr 307, obręb Dolice, ul. Wiejska 44 , 73-115 Dolice, obejmującej:
 - Tablice rozdzielcze RG i TE,
 - Instalację gniazd elektrycznych,
 - Instalację oświetlenia (podstawowego, awaryjnego,
 - Instalację teltechniczną
3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNNR 5

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozdzielnie	1	13
2	OŚWIETLENIE	14	32
3	GNIAZDA WTYKOWE	33	47
4	INSTALACJA TELETECHNICZNA	48	61
5	POMIARY	62	66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozdzielnie			
1 d.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		6+40	m	46.000	
				RAZEM	46.000
3 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		46*0.05*0.05	m ³	0.115	
				RAZEM	0.115
4 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		6+40	m	46.000	
				RAZEM	46.000
5 d.1	KNNR 5 0404-04	montaż rozdzielni głównej z wyposażeniem - RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 5 0404-04	montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem - TE	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - Przewód LGY-450/750 V 25mm ²	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
8 d.1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YDY	m		
		5x10	m	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
9 d.1	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe RHDPE 75	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe RHDPE 32 uniepalnione	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
11 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
13 d.1	KNNR 5 0602-03	Przewody wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2		OŚWIETLENIE			
14 d.2	KNNR 5 0308-01	puszka PH60	szt.		
		3+4+6+6+2+2	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
15 d.2	KNNR 5 0306-01	łącznik pojedynczy IP20	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.2	KNNR 5 0307-01	łącznik pojedynczy IP44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.2	KNNR 5 0306-01	łącznik świecznikowy IP20	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.2	KNNR 5 0306-01	łącznik schodowy IP-20	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0306-01	łącznik krzyżowy IP-20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 0306-01	przycisk dzwonkowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 0306-01	dzwonek mieszkaniowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
23	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		500*0.05*0.05	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
24	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
25	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDYp-450/750 V 3x1,5mm ²	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
26	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDYp-450/750 V 4x1,5mm ²	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
27	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe sufitowe przykręcane IP20	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
28	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe sufitowe przykręcane IP44	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe ściennie przykręcane IP44	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe ściennie przykręcane zewnętrzne z czujnikiem zmierzchu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetlenia awaryjnego LED	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetlenia awaryjnego LED zewnętrzna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		GNIAZDA WTYKOWE			
33	KNNR 5 d.3 0308-01	puszka PH60	szt.		
		5+20+18+11+3	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
34	KNNR 5 d.3 0308-01	puszka przyłączeniowa 3-faz. n/t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.3 0308-01	puszka przyłączeniowa 1-faz. n/t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.3 0308-01	gniazdo podwójne 2x 2p+z 230V IP20	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.3 0308-01	gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP20	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.3 0308-01	gniazdo podwójne 2x 2p+z 230V IP44	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
39	KNNR 5 d.3 0308-01	gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP44	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNNR 5 d.3 0308-01	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.3 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		2*(5+3)	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
42	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód LGY-450/750 V 4mm ²	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
43	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDYp-450/750 V 3x2,5mm ²	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
44	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDYp-450/750 V 5x2,5mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
46	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		700*0.05*0.05	m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
47	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
4		INSTALACJA TELETECHNICZNA			
48	KNNR 5 d.4 0405-01	Multimedialna skrzynka mieszkaniowa z wyposażeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.4 0405-01	Kompletny zestaw przyzywowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.4 0308-01	puszka PH60	szt.		
		6+6	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNNR 5 d.4 0308-01	gniazdo komputerowe, RJ45	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.4 0308-01	gniazdo telewizyjne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewód koncentryczny RG-6	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
54	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewód UTP 4x2x0,57 mm kat. 5e	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewód YnTKSY 3x2x0,5mm?	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
56	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDyp-450/750 V 2x1,5mm ²	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
57	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
58	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		60*0.05*0.05	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
59	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
60	KNNR 5 d.4 0103-05	Rurarz dla przewodów teleinformatycznych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
61	KNNR 5 d.4 0103-05	Rurarz dla przewodów RTV	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
5		POMIARY			
62	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		34	pomiar	34.000	
				RAZEM	34.000
64	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3+5+20+18+11+4+11+2+4+2	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
66	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Rozdzielnie				
1 d.1	KNNR 9 0201-05		Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt	2		
2 d.1	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	6+40 = 46.000		
3 d.1	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	46*0.05*0.05 = 0.115		
4 d.1	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	6+40 = 46.000		
5 d.1	KNNR 5 0404-04		montaż rozdzielni głównej z wyposażeniem - RG	szt.	1		
6 d.1	KNNR 5 0404-04		montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem - TE	szt.	2		
7 d.1	KNNR 5 0201-04		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - Przewód LGY-450/750 V 25mm ²	m	24		
8 d.1	KNNR 5 0203-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YDY 5x10	m	40		
9 d.1	KNNR 5 0101-04		Rury winidurowe RHDPE 75	m	6		
10 d.1	KNNR 5 0101-04		Rury winidurowe RHDPE 32 uniepalnione	m	40		
11 d.1	KNNR 5 0605-02	Pkt. 5.1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	6		
12 d.1	KNNR 5 0605-08	Pkt. 5.1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	9		
13 d.1	KNNR 5 0602-03	Pkt. 5.1	Przewody wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m	6		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2			OŚWIETLENIE				
14 d.2	KNNR 5 0308-01		puszka PH60	szt.	3+4+6+6+2+2 = 23.000		
15 d.2	KNNR 5 0306-01		łącznik pojedynczy IP20	szt.	3		
16 d.2	KNNR 5 0307-01		łącznik pojedynczy IP44	szt.	4		
17 d.2	KNNR 5 0306-01		łącznik świecznikowy IP20	szt.	6		
18 d.2	KNNR 5 0306-01		łącznik schodowy IP-20	szt.	6		
19 d.2	KNNR 5 0306-01		łącznik krzyżowy IP-20	szt.	2		
20 d.2	KNNR 5 0306-01		przycisk dzwonkowy	szt.	2		
21 d.2	KNNR 5 0306-01		dzwonek mieszkaniowy	szt.	2		
22 d.2	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	500		
23 d.2	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	500*0.05*0.05 = 1.250		
24 d.2	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	500		
25 d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDYp-450/750 V 3x1,5mm ²	m	300		
26 d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDYp-450/750 V 4x1,5mm ²	m	200		
27 d.2	KNNR 5 0502-04		Oprawy oświetleniowe sufitowe przykręcane IP20	kpl.	11		
28 d.2	KNNR 5 0502-04		Oprawy oświetleniowe sufitowe przykręcane IP44	kpl.	4		
29 d.2	KNNR 5 0502-04		Oprawy oświetleniowe ściennie przykręcane IP44	kpl.	2		
30 d.2	KNNR 5 0502-04		Oprawy oświetleniowe ściennie przykręcane zewnętrzne z czujnikiem zmierzchu	kpl.	4		
31 d.2	KNNR 5 0502-04		Oprawy oświetlenia awaryjnego LED	kpl.	7		
32 d.2	KNNR 5 0502-04		Oprawy oświetlenia awaryjnego LED zewnętrzna	kpl.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3			GNIAZDA WTYKOWE				
33 d.3	KNNR 5 0308-01		puszka PH60	szt.	5+20+18+11+3 = 57.000		
34 d.3	KNNR 5 0308-01		puszka przyłączeniowa 3-faz. n/t	szt.	2		
35 d.3	KNNR 5 0308-01		puszka przyłączeniowa 1-faz. n/t	szt.	2		
36 d.3	KNNR 5 0308-01		gniazdo podwójne 2x 2p+z 230V IP20	szt.	18		
37 d.3	KNNR 5 0308-01		gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP20	szt.	5		
38 d.3	KNNR 5 0308-01		gniazdo podwójne 2x 2p+z 230V IP44	szt.	11		
39 d.3	KNNR 5 0308-01		gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP44	szt.	20		
40 d.3	KNNR 5 0308-01		MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.	3		
41 d.3	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.	2*(5+3) = 16.000		
42 d.3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód LGY-450/750 V 4mm ²	m	100		
43 d.3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDYp-450/750 V 3x2,5mm ²	m	700		
44 d.3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDYp-450/750 V 5x2,5mm ²	m	30		
45 d.3	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	700		
46 d.3	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	700*0.05*0.05 = 1.750		
47 d.3	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	700		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4			INSTALACJA TELETECHNICZNA				
48 d.4	KNNR 5 0405-01		Multimedialna skrzynka mieszkaniowa z wyposażeniem	szt.	2		
49 d.4	KNNR 5 0405-01		Kompletny zestaw przyzywowy	szt.	2		
50 d.4	KNNR 5 0308-01		puszka PH60	szt.	6+6 = 12.000		
51 d.4	KNNR 5 0308-01		gniazdo komputerowe, RJ45	szt.	3		
52 d.4	KNNR 5 0308-01		gniazdo telewizyjne	szt.	3		
53 d.4	KNNR 5 0205-01		Przewód koncentryczny RG-6	m	60		
54 d.4	KNNR 5 0205-01		Przewód UTP 4x2x0,57 mm kat. 5e	m	60		
55 d.4	KNNR 5 0205-01		Przewód YnTKSY 3x2x0,5mm?	m	60		
56 d.4	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDYp-450/750 V 2x1,5mm ²	m	40		
57 d.4	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	60		
58 d.4	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	60*0.05* 0.05 = 0.150		
59 d.4	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	60		
60 d.4	KNNR 5 0103-05		Rurarz dla przewodów teleinformatycznych	m	60		
61 d.4	KNNR 5 0103-05		Rurarz dla przewodów RTV	m	60		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5			POMIARY				
62 d.5	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	6		
63 d.5	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	34		
64 d.5	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	5		
65 d.5	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	3+5+20+18+11+4+11+2+4+2 = 80.000		
66 d.5	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: