
PRZEDMIAR ROBÓT CPV45453000-7

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i remont części świetlicy - utworzenie klubu „Senior+” w Radomicku

ADRES INWESTYCJI: Działka nr geodezyjny 138/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Lipno

ADRES INWESTORA: ul. Powstańców Wielkopolskich 9, 64-111 Lipno

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Demontaże	1	1
2		Rozdzielnie i WLZ	2	8
3		Instalacja oświetlenia	9	29
4		Instalacja gniazd wtykowych i siły	30	50
5		Instalacja połączeń wyrównawczych	51	53
6		Pomiary	54	64
7		Instalacja okablowania strukturalnego LAN	65	80
8		Instalacja systemu sygnalizacji włamań i napadu SSWIN	81	91
9		Instalacja antenowa	92	102

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Demontaże			
1 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	
2		Rozdzielnie i WLZ			
2 d.2	KNNR 5 0405 -09	Rozdzielnia RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
3 d.2	KNNR 5 1207 -09	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.6	m	10,000	
				RAZEM	
4 d.2	KNNR 5 1208 -02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.3	m	10,000	
				RAZEM	
5 d.2	KNNR 5 1208 -05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.3 * 0,05 * 0,05	m3	0,025	
				RAZEM	
6 d.2	KNNR 5 0101 -06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		poz.7	m	10,000	
				RAZEM	
7 d.2	KNNR 5 0203 -04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur YDY 5x10	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	
8 d.2	KNNR 5 1203 -04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	
3		Instalacja oświetlenia			
9 d.3	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.12 + poz.13	m	390,000	
				RAZEM	
10 d.3	KNNR 5 1208 -01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.9	m	390,000	
				RAZEM	
11 d.3	KNNR 5 1208 -05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.9 * 0,025 * 0,025	m3	0,244	
				RAZEM	
12 d.3	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5	m		
		350,0	m	350,000	
				RAZEM	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5	m		
		20,0 + 10,0 + 10,0	m	40,000	
				RAZEM	
14 d.3	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.15	szt.	12,000	
				RAZEM	
15 d.3	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.16 + poz.17 + poz.18	szt.	12,000	
				RAZEM	
16 d.3	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	
17 d.3	KNNR 5 0306 -03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
18 d.3	KNNR 5 0307 -01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
19 d.3	KNNR 5 0502 -03	Oprawa ledowa 24W 2950lm OPAL	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	
20 d.3	KNNR 5 0502 -03	Oprawa ledowa 32W 3800lm OPAL	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	
21 d.3	KNNR 5 0502 -03	Oprawa ledowa 44W 5150lm OPAL 1200mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
22 d.3	KNNR 5 0502 -03	Oprawa ledowa typu plafon 24W 2300lm IP65	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	
23 d.3	KNNR 5 0502 -03	Oprawa ledowa 35W 5650lm IP66 1450mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
24 d.3	KNNR 5 0502 -03	Oprawa ledowa 42W 7050lm IP66 1450mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
25 d.3	KNNR 5 0502 -03	Oprawa ledowa typu plafon 18W 1800lm IP65	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	
26 d.3	KNNR 5 0502 -02	Oprawa awaryjna LED AT 3W, 1h, optyka symetryczna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
27 d.3	KNNR 5 0502 -02	Oprawa awaryjna LED AT 3W, 1h, optyka korytarzowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
28 d.3	KNNR 5 0502 -02	Oprawa ewakuacyjna LED AT, 1h + pitogram	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	
29 d.3	KNNR 5 0502 -02	Oprawa awaryjna LED AT 5W IP65, 1h + grzałka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
4		Instalacja gniazd wtykowych i siły			
30 d.4	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		poz.33 + poz.34 + poz.35 + poz.36 + poz.37 + poz.38	m	602,000	
				RAZEM	
31 d.4	KNNR 5 1208 -01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.30	m	602,000	
				RAZEM	
32 d.4	KNNR 5 1208 -05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.30 * 0,025 * 0,025	m3	0,376	
				RAZEM	
33 d.4	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 2x2,5	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	
34 d.4	KNNR 5 0205 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5	m		
		500,0	m	500,000	
				RAZEM	
35 d.4	KNNR 5 0205 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LiYY 0,6/1kV 5x1,5	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	
36 d.4	KNNR 5 0205 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LiYY 0,6/1kV 6x1,5	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	
37 d.4	KNNR 5 0205 -03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x4	m		
		25,0 + 20,0	m	45,000	
				RAZEM	
38 d.4	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKY 3x2,5	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	
39 d.4	KNNR 5 1207 -05	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.42	m	10,000	
				RAZEM	
40 d.4	KNNR 5 1208 -01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.39	m	10,000	
				RAZEM	
41 d.4	KNNR 5 1208 -05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.39 * 0,025 * 0,025	m3	0,006	
				RAZEM	
42 d.4	KNNR 5 0101 -05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		poz.43	m	10,000	
				RAZEM	
43 d.4	KNNR 5 0203 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur kabel HDMI 2,0	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	
44 d.4	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.45	szt.	39,000	
				RAZEM	
45 d.4	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.46 + poz.47 + poz.48	szt.	39,000	
				RAZEM	
46 d.4	KNNR 5 0308 -02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	
47 d.4	KNNR 5 0308 -05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	
48 d.4	KNNR 5 0308 -05	Gniazda HDMI	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
49 d.4	KNNR 5 0406 -01	Przycisk wyłącznika ppoż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
50 d.4	KNNR 5 0406 -01	Przycisk wyłącznika prądu kotłowni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Instalacja połączeń wyrównawczych			
51 d.5	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów GSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
52 d.5	KNNR 5 0205 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 10	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	
53 d.5	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 6	m		
		150,0	m	150,000	
				RAZEM	
6		Pomiary			
54 d.6	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		12 + 4	pomi ar	16,000	
				RAZEM	
55 d.6	KNNR 5 1301 -02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3 + 1	pomi ar	4,000	
				RAZEM	
56 d.6	KNNR 5 1303 -01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1 + 1	pomi ar	2,000	
				RAZEM	
57 d.6	KNNR 5 1303 -02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		11 + 3	pomi ar	14,000	
				RAZEM	
58 d.6	KNNR 5 1303 -03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1 + 1	pomi ar	2,000	
				RAZEM	
59 d.6	KNNR 5 1303 -04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	
60 d.6	KNNR 5 1302 -02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	
61 d.6	KNNR 5 1304 -05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
62 d.6	KNNR 5 1304 -06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	
63 d.6	KNNR 5 1305 -01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	
64 d.6	KNNR 5 1305 -02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		36	prób.	36,000	
				RAZEM	
7		Instalacja okablowania strukturalnego LAN			
65 d.7	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
66 d.7	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
67 d.7	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	
68 d.7	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
69 d.7	KNR AT-14 0110-05 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabli	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
70 d.7	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
71 d.7	KNNR 5 1207 -05	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz. 74	m	50,000	
				RAZEM	
72 d.7	KNNR 5 1208 -01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz. 71	m	50,000	
				RAZEM	
73 d.7	KNNR 5 1208 -05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz. 71 * 0,025 * 0,025	m3	0,031	
				RAZEM	
74 d.7	KNNR 5 0101 -05	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		6,0 + 22,0 + 17,0 + 5,0	m	50,000	
				RAZEM	
75 d.7	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		6,0 * 2 + 22,0 * 2 + 17,0 * 2 + 5,0	m	95,000	
				RAZEM	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.7	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
		poz.75	m	95,000	
				RAZEM	
77 d.7	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.78	szt.	3,000	
				RAZEM	
78 d.7	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.79	szt.	3,000	
				RAZEM	
79 d.7	KNNR 5 0308 -02	Gniazdo komputerowe 2xRJ45	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
80 d.7	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	
8		Instalacja systemu sygnalizacji włamań i napadu SSWIN			
81 d.8	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
82 d.8	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	
83 d.8	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
84 d.8	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
85 d.8	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
86 d.8	KNNR 5 1207 -05	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.89	m	88,000	
				RAZEM	
87 d.8	KNNR 5 1208 -01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.86	m	88,000	
				RAZEM	
88 d.8	KNNR 5 1208 -05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.86 * 0,025 * 0,025	m3	0,055	
				RAZEM	
89 d.8	KNNR 5 0101 -05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.90	m	88,000	
				RAZEM	
90 d.8	KNNR 5 0203 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YTDY 6x0,5	m		
		11,0 + 8,0 + 9,0 + 11,0 + 21,0 + 9,0 + 11,0 + 8,0	m	88,000	
				RAZEM	
91 d.8	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	
9		Instalacja antenowa			
92 d.9	KNR 5-06 1402-02 analogia	Montaż zestawu anten telewizyjnych przystosowanych do odbioru telewizyjnego pasma VHF i UHF naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T2 na uchwycie mocowanym do komina	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	
93 d.9	KNNR 5 0406 -01	Zwrotnica antenowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
94 d.9	KNNR 5 1207 -05	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.97	m	25,000	
				RAZEM	
95 d.9	KNNR 5 1208 -01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.94	m	25,000	
				RAZEM	
96 d.9	KNNR 5 1208 -05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.94 * 0,025 * 0,025	m3	0,016	
				RAZEM	
97 d.9	KNNR 5 0101 -05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		poz.98	m	25,000	
				RAZEM	
98 d.9	KNNR 5 0203 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód koncentryczny	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	
99 d.9	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.100	szt.	1,000	
				RAZEM	
100 d.9	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.101	szt.	1,000	
				RAZEM	
101 d.9	KNNR 5 0308 -02 analogia	Gniazdo RTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.9	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie instalacji antenowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	