

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Przykop
Gmina Padew Narodowa
dz. nr 663**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Padew Narodowa
ul. Grunwaldzka 2
30-340 Padew Narodowa**

Data opracowania przedmiaru robót: **2016-09-01**

Nazwa obiektu lub robót: **Dzienny Dom „Senior-WIGOR”
ADAPTACJA BUDYNKU**

Nazwa jednostki opracowującej: **Kopeć Grzegorz - projektant**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Senior - WIGOR		
1	Element	Demontaże - kalkulacja indywidualna		
1.1		Demontaż instalacji elektrycznej istniejącej	1kpl	1
2	Element	Układ pomiarowy, p.poż., rozdzielnia zalicznikowa T1 - kalkulacja indywidualna		
2.1	KNNR 3/304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (1,2x0,4x0,4)m3	m3	0,19
2.2	KNNR 5/404/3	Złącza - tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30`kg ZL/P.POŻ.	kpl	1
2.3	KNNR 3/304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej T1 (1x1x0,1)m3	m3	0,1
2.4	KNNR 5/405/1	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg	szt	1
2.5	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne - wyposażenie rozdzielni T1 (kalkulacja indywidualna)	kpl	1
3	Element	Wewnętrzne linie zasilające WLZ od ZL do rozdzielni T1		
3.1	KNNR 5/1209/12 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40`cm, Fi`60`mm	otwór	1
3.2	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej (8x0,1x0,1)m3	m3	0,08
3.3	KNNR 5/101/4	Rury instalacyjne układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi`50`mm	m	8
3.4	KNNR 5/203/8	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 50`mm2 (YDY 5xLgY25) (2+4+2)m	m	8
3.5	KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16`mm2 (2x5)szt.	szt	10
4	Element	Instalacja oświetleniowa, gniazd wtyczkowych - ogólnego przeznaczenia		
4.1	KNNR 5/1209/4 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi`25`mm	otwór	10
4.2	KNNR 5/1209/5 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi`25`mm	otwór	6
4.3	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30`cm, Fi`25`mm	otwór	5
4.4	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów podtynkowych, bruzdy o szerokości 15cm w cegle (8+12+10)m	m	30
4.5	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów podtynkowych, bruzdy o szerokości 10cm w cegle (10+10)m	m	20
4.6	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów podtynkowych, bruzdy o szerokości 5cm w cegle (7+7+6)m	m	15
4.7	KNNR 5/1105/1	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200`mm	m	20
4.8	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 - YDY 3x2,5 (gniazda) (3x150+4x100+5x50+50x2)m	m	1 100
4.9	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 - YDY 3x1,5 (oświetlenie) (10x15+10x10+20x4+35x2)m	m	400
4.10	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 - YDY 4x1,5 (oświetlenie) (10x15+15x10+20x5+50x2)m	m	500
4.11	KNNR 5/205/6	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30`mm2 - YDY 5x4 gniazdo 3f - (1x30)m	m	30
4.12	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5`mm2 (5x20)m	m	100
4.13	KNNR 5/101/2 (3)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi`25 (4x4)m - rurarz dla inst. TV	m	16
4.14	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	176
4.15	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze	szt	86
4.16	KNNR 5/302/6 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	90
4.17	KNNR 5/303/6	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 85x105, 4x6,0`mm2 (1+2)szt. piwnica, strych	szt	2
4.18	KNNR 5/1208/6	Masa uszczelniająca do uszczelnienia przejść przez przegrody p.poż. EI60, EI120	kpl	3
4.19	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	7
4.20	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	6
4.21	KNNR 5/306/4 (2)	Łącznik pt 250V/10A, przechodowy podwójny	szt	4
4.22	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt	7
4.23	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgodporny 1-biegunowy 10A 250V IP 44(65)	szt	3
4.24	KNNR 5/307/3 (1)	Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V bryzgodporny krzyżowy IP 44(65)	szt	2
4.25	KNNR 5/307/2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy IP 44(65)	szt	1
4.26	KNNR 5/306/2 (2)	Łącznik pt 6A, 250V ze sznurkiem (POMOC)	szt	4
4.27	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5`mm2 końcowe	szt	15
4.28	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5`mm2 podwójne	szt	32

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.29	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² poczwórne	szt	1
4.30	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² hermetyczne IP 44(65) pojedyncze	szt	2
4.31	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² hermetyczne IP 44(65) podwójne	szt	4
4.32	KNNR 5/308/4	Gniazda antenowe	szt	4
4.33	KNNR 5/308/10	Zestaw gniazd 3f/1f 16A/400V+2x16A/230V IP65	szt	1
4.34	KNNR 5/508/2 (2)	Oprawy B1 LED 35W IP65 lub równoważna (piwnica, strych, kuchnia)	kpl	23
4.35	KNNR 5/511/1	Oprawy B2 LED 35W IP20 lub równoważna	kpl	8
4.36	KNNR 5/511/2	Oprawy C1 LED 18W IP20 lub równoważna	kpl	5
4.37	KNNR 5/511/3	Oprawy C2 LED 18W IP44 lub równoważna	kpl	4
4.38	KNNR 5/511/4	Oprawy C3 LED 18W IP20 lub równoważna (downlight)	kpl	4
4.39	KNNR 5/507/1 (1)	Oprawy LED 50W IP65 zewnętrzna	kpl	2
4.40	KNNR 5/502/2	Oprawy P1 LED 24W IP20 lub równoważna - do wbudowania w sufit	kpl	3
4.41	KNNR 5/502/3	Oprawy P2 LED 24W IP20 lub równoważna - nastropowa	kpl	24
4.42	KNNR 5/511/4	Oprawy AW1 LED 3W 1h (z modułem awaryjnym) IP20(44) do wbudowania lub równoważna	kpl	4
4.43	KNNR 5/512/5	Oprawy AW2 LED 3W 1h (z modułem awaryjnym) IP20(44) do wbudowania lub równoważna (korytarze)	kpl	3
4.44	KNNR 5/512/6	Oprawy AW3 LED 3W 1h (z modułem awaryjnym) IP20(44)(65) natynkowa lub równoważna (korytarze)	kpl	14
4.45	KNNR 5/512/6	Oprawy EW1 1h IP20(44)(65) naścienna lub równoważna (piktogram jednostronny)	kpl	13
4.46	KNNR 5/512/7	Oprawy EW3 1h IP44(65) naścienna na zewnątrz z termostatem (piktogram jednostronny) lub równoważna	kpl	3
4.47	KNNR 5/512/6	Oprawy EW4 1h IP20(44)(65) naścienna lub równoważna (piktogram dwustronny)	kpl	1
4.48	KNNR 5/406/1	Instalacja przyzewowa WC "POMOC" (akustyczno-optyczna) kalkulacja indywidualna	kpl	2
5	Element	Instalacja połączeń wyrównawczych		
5.1	KNNR 5/102/1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże betonowe, do Fi 19 mm (5x25+5x15+2x10+15x2)m	m	250
5.2	KNNR 5/303/4 (1)	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x4 mm ² , puszka 75x75 (8x1)szt.	szt	8
5.3	KNNR 5/201/4 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6 mm ² (5x25+5x5)m	m	150
5.4	KNNR 5/201/3	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4,0 mm ² (4x10+30x2)m	m	100
5.5	KNNR 508/620/1	Montaż uchwyty uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi 100 mm (8x1)szt.	szt	8
6	Element	Instalacja odgromowa		
6.1	KNNR 5/601/5	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome (2x40+35+2x15+2x10+3x15)m	m	210
6.2	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe (8x5)m	m	40
6.3	KNNR 5/609/3	Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku płaskim - kominy	szt	5
6.4	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt	8
6.5	KNNR 5/612/3	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, dach - zacisk krzyżowy	szt	17
6.6	KNNR 201/702/2 (3)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0 m (2x35+2x15)m	m	100
6.7	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III (2x35+2x15)m	m	100
6.8	KNNR 508/617/6	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie na ścianie, uziemienie z bednarki 200 mm ²	szt	10
6.9	KNNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	8
7	Element	Pomiary elektryczne		
7.1	KNNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	10
7.2	KNNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	58
7.3	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	24
7.4	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	5
7.5	KNNRW 9/1201/1	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, bezpośredni na stanowisku	punkt	20
7.6	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	30
8	Element	INSTALACJA SAP (kalkulacja indywidualna)		
8.1	KNNR 5/406/4	INSTALACJA SAP (kalkulacja indywidualna)	kpl	1