
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa z przebudową części budynku
na Dzienny Dom Opieki "Senior Wigor"
ADRES INWESTYCJI : nr 222/1, 221/1 obr. 2, Skarszewy
INWESTOR : Gmina Skarszewy
ADRES INWESTORA : 83-250 Skarszewy Plac Hallera 18
ADRES WYKONAWCY : ,
BRANŻA : elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Demontaż instalacji elektrycznej				
d.1	KNNR 9 N00903010300 000	Demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m	560		
d.1	KNNR 9 N00902010700 000	Demontaż obudowy o powierzchni do 0,5 m2	szt	2		
d.1	KNNR 9 N00904010700 000	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt	17		
d.1	KNNR 9 N00904020600 000	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2-bieg.	szt	28		
d.1	KNNR 9 N00905010600 000	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetłowych z kloszem	szt	37		
Razem dział: Demontaż instalacji elektrycznej						
2		Montaż rozdzielni TR oraz instalacja gniazd wtykowych 1-fazowych				
d.2	KNNR 5 N00504050600 000	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża TR	szt	1		
d.2	KNNR 5 N00512070500 000	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - cegła	m	320		
d.2	KNNR 5 N00512090500 000	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły	szt	8		
d.2	KNNR 5 N00501010100 000	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	320		
d.2	KNNR 5 N00502030100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5	m	320		
d.2	KNNR 5 0205- 06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 5x4	m	40		
d.2	KNNR 5 0308- 10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.	4		
d.2	KNNR 5 N00503011100 000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt	38		
d.2	KNNR 5 N00503020200 000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm podwójne	szt	5		
d.2	KNNR 5 N00503020300 000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm potrójne	szt	38		
d.2	KNNR 5 N00503080200 000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt	38		
d.2	KNNR 5 N00512080100 000	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m	320		
d.2	KNNR 5 N00503060501 000	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe natynkowe umocowane do przygotowanego podłoża wyłącznik ppoż.	szt	2		
Razem dział: Montaż rozdzielni TR oraz instalacja gniazd wtykowych 1-fazowych						
3		Instalacja gniazd komputerowych				
d.3	KNNR 5 N00504050700 000	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - obudowa serwera	szt	1		
d.3	KNNR 5 N00512090401 000	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły	szt	5		
d.3	KNNR 5 N00512070400 000	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - gips, tynk, gazobeton	m	60		
d.3	KNNR 5 N00501010500 000	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	60		
d.3	KNNR 5 N00502030100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur UTP 4x2/0,5	m	60		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.3	KNNR 5 N00512080100 000	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m	60		
25 d.3	KNNR 5 N00503011100 000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt	4		
26 d.3	KNNR 5 N00503020200 000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm podwójne	szt	4		
27 d.3	KNNR 5 N00503080100 000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe komputerowe RJ45 końcowe. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	4		
Razem dział: Instalacja gniazd komputerowych						
4	Instalacja oświetleniowa					
28 d.4	KNNR 5 N00512090504 000	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły	szt	9		
29 d.4	KNNR 5 N00512070100 000	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m	78		
30 d.4	KNNR 5 N00501050500 000	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm w ciągach wielokrotnych n.t., mocowane do konsolek osadzonych na konstrukcji metalowej	m	165		
31 d.4	KNNR 5 N00502050100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton YDyp 3x1,5	m	278		
32 d.4	KNNR 5 N00502030100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur YDY 3x1,5	m	165		
33 d.4	KNNR 5 N00512080100 000	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m	78		
34 d.4	KNNR 5 N00505020300 000	Oprawy oświetleniowe RUBIN LOOK LED 2600 LM	kpl	13		
35 d.4	KNNR 5 N00505020200 000	Oprawy oświetleniowe RUBIN LOOK LED 4400 LM	kpl	9		
36 d.4	KNNR 5 N00505020200 000	Oprawy oświetleniowe RUBIN LOOK LED 6600 LM	kpl	8		
37 d.4	KNNR 5 N00505030200 000	Oprawy oświetleniowe NEPTUN LED 8800 LM	kpl	2		
38 d.4	KNNR 5 N00505030300 000	Oprawy oświetleniowe NEPTUN LED 2600 LM	kpl	7		
39 d.4	KNNR 5 N00505030102 000	Oprawy oświetleniowe RUBIN okrągły 460 LED 4200 LM	kpl	6		
40 d.4	KNNR 5 N00505030102 000	Oprawy oświetleniowe UP DOR 2x18 W	kpl	4		
41 d.4	KNNR 5 N00505030102 000	Oprawy oświetleniowe awaryjna UP DOR 2x18 W	kpl	3		
42 d.4	KNNR 5 N00505030102 000	Oprawy oświetleniowe awaryjna LVNO 3W	kpl	12		
43 d.4	KNNR 5 N00505030102 000	Oprawy oświetleniowe awaryjna HWM 3,2W	kpl	5		
44 d.4	KNNR 5 N00505030102 000	Oprawy oświetleniowe awaryjna IFB 1,2W	kpl	5		
45 d.4	KNNR 5 N00503011100 000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt	40		
46 d.4	KNNR 5 N00503020100 000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	40		
47 d.4	KNNR 5 N00503060200 000	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt	7		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.4	KNNR 5 N00503060300 000	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, schodowy	szt	6		
49 d.4	KNNR 5 N00503060400 000	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe	szt	15		
50 d.4	KNNR 5 N00503060400 000	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, dwubiegunowe	szt	4		
Razem dział: Instalacja oświetleniowa						
5		Instalacja odgromowa				
51 d.5	KNNR 5 N00506060500 000	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowanej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt	6		
52 d.5	KNNR 5 N00506060601 000	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowanej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kat.gruntu III	szt	12		
53 d.5	KNNR 5 N00506010101 000	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych	m	40		
54 d.5	KNNR 5 N00506010301 000	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych	m	120		
55 d.5	KNNR 5 N00506010400 000	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z bednarki ocynkowanej mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	18		
56 d.5	KNNR 5 N00506010500 000	Przewody instalacji odgromowej napężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych	m	48		
57 d.5	KNNR 5 N00506120600 000	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt	6		
58 d.5	KNNR 5 N00506120100 000	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu	szt	12		
59 d.5	KNNR 5 N00506111100 000	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Pręt o średnicy do 10 mm, spaw wykonany na dachu	szt	6		
60 d.5	KNNR 5 N00512090502 000	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły	szt	7		
61 d.5	KNNR 5 N00512070500 000	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - cegła	m	34		
62 d.5	KNNR 5 N00501010100 000	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	48		
63 d.5	KNNR 5 N00512080100 000	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m	34		
Razem dział: Instalacja odgromowa						
6		Sprawdzenia i badania odbiorcze				
64 d.6	KNNR 5 N00513030100 000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1		
65 d.6	KNNR 5 N00513030200 000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	pomiar	24		
66 d.6	KNNR 5 N00513030300 000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1		
67 d.6	KNNR 5 N00513030400 000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar	pomiar	5		
68 d.6	KNNR 5 N00513040500 000	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt	1		
69 d.6	KNNR 5 N00513040600 000	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt	44		
70 d.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
71 d.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	5		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Sprawdzenia i badania odbiorcze						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	550.5220		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	216.3200		216.3200			
2.	Bednarka ocynkowana	m	18.7200		18.7200			
3.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	346.5000		346.5000			
4.	Rozdzielnica TR	kpl	1.0000		1.0000			
5.	Obudowa serwera	szt	1.0000		1.0000			
6.	Oprawy oświetleniowe RUBIN LOOK LED 6600 LM	szt	8.0000		8.0000			
7.	Oprawy oświetleniowe NEPTUN LED 2600 LM	szt	7.0000		7.0000			
8.	Oprawy oświetleniowe RUBIN LOOK LED 2600 LM	szt	13.0000		13.0000			
9.	Oprawy oświetleniowe RUBIN LOOK LED 4400 LM	szt	9.0000		9.0000			
10.	Oprawy oświetleniowe NEPTUN LED 8800 LM	szt	2.0000		2.0000			
11.	Oprawy oświetleniowe RUBIN okrągły 460 LED 4200 LM	szt	6.2400		6.2400			
12.	Oprawy oświetleniowe UP DOR 2x18 W	szt	4.1600		4.1600			
13.	Oprawy oświetleniowe awaryjna UP DOR 2x18 W	szt	3.1200		3.1200			
14.	Oprawy oświetleniowe awaryjna LVNO 3W	szt	12.4800		12.4800			
15.	Oprawy oświetleniowe UP DOR 2x18 W'	szt	5.2000		5.2000			
16.	Oprawy oświetleniowe awaryjna IFB 1,2W	szt	5.2000		5.2000			
17.	Łączniki instalacyjne schodowy	szt	6.1200		6.1200			
18.	Przyciski ppoż	szt	2.0400		2.0400			
19.	Łączniki instalacyjne	szt	7.1400		7.1400			
20.	Łączniki instalacyjne krzyżowe	szt	15.3000		15.3000			
21.	Łączniki instalacyjne dwubiegunowe	szt	4.0800		4.0800			
22.	Gniazdo 2-bieg.pojedyncze z uziem.	szt	38.7600		38.7600			
23.	Gniazda podtynekowe komputerowe RJ45	szt	4.0800		4.0800			
24.	gniazda 16 A 3-biegunowe	szt.	4.0000		4.0000			
25.	Puszki instal.uniwiersalne podtynekowe PU-60	szt	43.8600		43.8600			
26.	Puszki z tworz.p/t okrągłe końcowe, PK-60	szt	4.0800		4.0800			
27.	Puszki końcowe,do ścian z płyt gipsowych	szt	40.8000		40.8000			
28.	Rury elektroins.PVC karbowane typu RKBG28	m	49.9200		49.9200			
29.	Rura instalacyjna gładka typu RB 16 mm	m	234.0000		234.0000			
30.	Rura instalacyjna gładka typu RB 18 mm	m	332.8000		332.8000			
31.	Złączki z PCW do rur	szt	243.1300		243.1300			
32.	Wsporniki instalacji odgromowej dachowe	szt	179.7800		179.7800			
33.	Złącza do połączeń rynny dach.z przewodem	szt	6.7800		6.7800			
34.	Złącza	szt	18.0000		18.0000			
35.	Uziomy stalowe miedziane dług.1,5 m	szt	30.0000		30.0000			
36.	Złączki do uziemień prętowych	szt	24.0000		24.0000			
37.	Groty stalowe	szt	6.0000		6.0000			
38.	Wsporniki przelotowe	szt	4.3632		4.3632			
39.	przewody kabelkowe YDY 5x4	m	41.6000		41.6000			
40.	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	332.8000		332.8000			
41.	Przewody kabelkowe UTP 4x2/0,5	m	62.4000		62.4000			
42.	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	460.7200		460.7200			
43.	Materiały pomocnicze	zł						
44.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	6.4200		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	1.9200		
3.	Spawarka	m-g	5.8680		
4.	Zespół prądotwórczy 2,5 kVA	m-g	1.9200		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 5	Demontaż instalacji elektrycznej						
2	6 - 18	Montaż rozdzielni TR oraz instalacja gniazd wtykowych 1-fazowych						
3	19 - 27	Instalacja gniazd komputerowych						
4	28 - 50	Instalacja oświetleniowa						
5	51 - 63	Instalacja odgromowa						
6	64 - 71	Sprawdzenia i badania odbiorcze						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: