

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa dźwigu platformowego wraz z częściową przebudową Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej w Ostrołęce w ramach zadania "Przebudowa i modernizacja parteru Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej w Ostrołęce
ADRES INWESTYCJI : 07-410 Ostrołęka, ul. Oświatowa 1, działka nr ewid. 40167
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : 07-410 ostrołęka, Plac Gen. J. Bema 1
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Piersa (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : Maj 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Demontaże			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06				
	SST-5.1				
		28	szt.	28.0	
				RAZEM	28.0
2	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07				
	SST-5.1				
		6	szt.	6.0	
				RAZEM	6.0
3	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05				
	SST-5.1				
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
4	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0403-09				
	SST-5.1				
		10	szt.	10.0	
				RAZEM	10.0
2	45310000-3	Rozbudowa rozdzielnic - TG, T1, T2			
5	KNNR 5	Rozłącznik bezp. 1-biegunowy w rozdzielnicach - R301 16A	szt.		
d.2	0407-03				
	SST-5.2.4				
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
6	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 1P B6	szt.		
d.2	0407-01				
	SST-5.2.4				
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
7	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 1P B10	szt.		
d.2	0407-01				
	SST-5.2.4				
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
8	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 1P B16	szt.		
d.2	0407-01				
	SST-5.2.4				
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
9	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 1P B32	szt.		
d.2	0407-01				
	SST-5.2.4				
		3	szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
10	KNNR 5-14	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - odrutowanie w/w aparatów	m		
d.2	0516-03				
	SST-5.2.4				
		7	m	7.0	
				RAZEM	7.0
3	45310000-3	Budowa instalacji elektr. oświetlenia i siły			
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3	1207-01				
	SST-5.2.3				
		380	m	380.0	
				RAZEM	380.0
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - gipsem	m		
d.3	1208-01				
	SST-5.2.3				
		380	m	380.0	
				RAZEM	380.0
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy	m ³		
d.3	1208-05				
	SST-5.2.3				
		0.1	m ³	0.1	
				RAZEM	0.1
14	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.3	1209-10				
	SST-5.2.3				
		2	otw.	2.0	
				RAZEM	2.0
15	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3	1209-0501				
	SST-5.2.3				
		8	otw.	8.0	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.0
16	KNNR 5 d.3 1209-0701 SST-5.2.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.0	
				RAZEM	2.0
17	KNNR 5 d.3 0101-06 SST-5.2.3	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm - RL-28	m		
		2	m	2.0	
				RAZEM	2.0
18	KNNR 5 d.3 0502-03 z.sz.2.3. SST-5.2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy przelotowe - oprawa z demontażu	kpl.		
		2	kpl.	2.0	
				RAZEM	2.0
19	KNNR 5 d.3 0502-03 z.sz.2.3. SST-5.2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy przelotowe - typu LC-PSL-35 60x60 4712lm	kpl.		
		26	kpl.	26.0	
				RAZEM	26.0
20	KNNR 5 d.3 0502-02 z.sz.2.3. SST-5.2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy przelotowe - Oprawa awaryjna LED ONTEC R M2 NM 4,4W	kpl.		
		11	kpl.	11.0	
				RAZEM	11.0
21	KNNR 5 d.3 0502-02 z.sz.2.3. SST-5.2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy przelotowe - Oprawa awaryjna LED ONTEC S M1 NM 1,6W	kpl.		
		11	kpl.	11.0	
				RAZEM	11.0
22	KNNR 5 d.3 0502-02 z.sz.2.3. SST-5.2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy przelotowe - Oprawa awaryjna LED ONTEC S M1 NM COLD 3,9W	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
23	KNNR 5 d.3 0212-01 SST-5.2.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach elektroinstalacyjnych i nad sufitem podw. - YDY 2x1,5mm2	m		
		30	m	30.0	
				RAZEM	30.0
24	KNNR 5 d.3 0205-01 SST-5.2.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm2	m		
		310	m	310.0	
				RAZEM	310.0
25	KNNR 5 d.3 0205-02 SST-5.2.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x4mm2	m		
		30	m	30.0	
				RAZEM	30.0
26	KNNR 5 d.3 0602-04 SST-5.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze - LgY-6	m		
		5	m	5.0	
				RAZEM	5.0
27	KNNR 5 d.3 0301-11 SST-5.2.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		24	szt.	24.0	
				RAZEM	24.0
28	KNNR 5 d.3 0302-01 SST-5.2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.0	
				RAZEM	12.0
29	KNNR 5 d.3 0302-05 SST-5.2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		12	szt.	12.0	
				RAZEM	12.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNNR 5 0306-02 SST-5.2.2	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - osprzęt ramkowy	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
31 d.3	KNNR 5 0306-02 SST-5.2.2	Przyciski "światło" podtynkowe w puszcze instalacyjnej - osprzęt ramkowy	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
32 d.3	KNNR 5 0406-01 SST-5.2.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wentylator wyciągowy	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
33 d.3	KNNR 5 1205-07 SST-5.2.2	Podłączanie kurtyny - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
34 d.3	KNNR 5 1203-08 SST-5.2.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9	szt.żył	9.0	
				RAZEM	9.0
35 d.3	KNNR 5 1203-09 SST-5.2.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.0	
				RAZEM	12.0
36 d.3	KNNR 5 1303-01 SST-5.2.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
		7	pomiar	7.0	
				RAZEM	7.0
37 d.3	KNNR 5 1304-01 SST-5.2.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
38 d.3	KW SST-5.1	Uszczelnienia ogniowe E90-120	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
39 d.3	KNR 4-01 0108-09 SST-5.1	Wywiezienie gruzu i materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³		
		2	m ³	2.0	
				RAZEM	2.0
4 45312000-7 Instalacja oddymiająca na klatce sch.					
40 d.4	KNR AL-01 0101-01 SST-5.2.4	Montaż kompaktowej centrali oddymiającej wraz z akumulatorami 2x7,2Ah - np. RZN 4416-M	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
41 d.4	KNR AL-01 0403-01 SST-5.2.2	Montaż gniazd pożarowych do czujek - G-40	szt.		
		6	szt.	6.0	
				RAZEM	6.0
42 d.4	KNR AL-01 0401-01 SST-5.2.2	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu - np. DOR-40	szt.		
		6	szt.	6.0	
				RAZEM	6.0
43 d.4	KNR AL-01 0204-01 SST-5.2.2	Przycisk oddymiana RT 45-LT	szt.		
		3	szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
44 d.4	KNNR 5 0406-01 SST-5.2.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - puszka PIP-5A	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNNR 5 d.4 0406-01 SST-5.2.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - puszką PIP-1AN	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
46	KNNR 5 d.4 0406-01 SST-5.2.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - puszką PIP-2AN	szt.		
		3	szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
47	KNNR 5 d.4 0406-01 SST-5.2.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekaźnik TR43-K	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
48	KNNR 5 d.4 0406-01 SST-5.2.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Chwytnik elektromagnetyczny drzwiowy	szt.		
		4	szt.	4.0	
				RAZEM	4.0
49	KNNR AL-01 d.4 0111-03 SST-5.2.2	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - Elektrozapiec rewersyjny 24V	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
50	KNNR 7-30 d.4 1110-01 SST-5.2.2	Montaż siłownika drzwiowego np. DDS54/500	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
51	KNNR 7-30 d.4 1110-01 SST-5.2.2	Montaż siłownika łańcuchowego okiennego	kpl.		
		5	kpl.	5.0	
				RAZEM	5.0
52	KNNR 5 d.4 1205-01 SST-5.2.3	Podłączanie siłowników	szt.		
		6	szt.	6.0	
				RAZEM	6.0
53	KNNR 5 d.4 1209-10 SST-5.2.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.0	
				RAZEM	4.0
54	KNNR 5 d.4 1207-011 SST-5.2.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		165	m	165.0	
				RAZEM	165.0
55	KNNR 5 d.4 0205-01 SST-5.2.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - YnTKSY 7x2x0,8	m		
		20	m	20.0	
				RAZEM	20.0
56	KNNR 5 d.4 0205-01 SST-5.2.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - YnTKSY 1x2x0,8	m		
		45	m	45.0	
				RAZEM	45.0
57	KNNR 5 d.4 0212-01 SST-5.2.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YnTKSY 1x2x0,8	m		
		45	m	45.0	
				RAZEM	45.0
58	KNNR 5 d.4 0206-04 SST-5.2.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n/u E90 NKGs 2x1mm ²	m		
		30	m	30.0	
				RAZEM	30.0
59	KNNR 5 d.4 0206-04 SST-5.2.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n/u E90 NKGs 3x1,5mm ²	m		
		35	m	35.0	
				RAZEM	35.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.4	KNNR 5 0206-04 SST-5.2.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n/u E90 NKGs 3x2,5mm2 15	m m	15.0	
				RAZEM	15.0
61 d.4	KNNR 5 1301-01 SST-5.2.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.0	
				RAZEM	1.0
62 d.4	KNR AL-01 0604-01 SST-5.2.3	Praca próbna i testowanie systemu oddymiania 1	kpl kpl	1.0	
				RAZEM	1.0
5 45210000-2 Prace budowlane poinstalacyjne					
63 d.5	KNR 4-01 0706-01 SST-5.1	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po замуrowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 16	szt. szt.	16.0	
				RAZEM	16.0
64 d.5	KNNR-W 9 1101-01 ws. 0,5 SST-5.1	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy do 5 cm 290	m m	290.0	
				RAZEM	290.0
65 d.5	KNNR-W 9 1101-05 SST-5.1	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym 24	szt. szt.	24.0	
				RAZEM	24.0
66 d.5	KNR 4-01 1204-02 SST-5.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - pasy pokrywające bruzdy /szer. malowania 20cm/ 58	m2 m2	58.0	
				RAZEM	58.0