
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń wraz ze zmianą sposobu użytkowania oraz dobudową windy zewnętrznej na potrzeby Gnieźnieńskiego Klubu Seniora
ADRES INWESTYCJI : Gniezno, dz. nr 20/26, ark. 43
INWESTOR : Miasto Gniezno
ADRES INWESTORA : 62-200 Gniezno, ul. Lecha 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Pochylski (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	Zasilenie rozdzielni elektrycznej				
1 d.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	30		
2 d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe WLZ - YDY 5×10mm ²	m	30		
3 d.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	30		
4 d.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	30*0.05*0.05 = 0.075		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
2 Rozdzielnica główna RG + TL					
5 d.2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg rozdzielnica główna z tablicą licznikową (OBUDOWA) tablica elektryczna 4x12 modułów, natynkowa	szt.	1		
6 d.2	rozłącznik izolacyjny FR303 40A	szt.	1		
7 d.2	wyłącznik nadprądowy 1P B2A	szt.	3		
8 d.2	sygnalizator napięcia L401	szt.	3		
9 d.2	ograniczniki przepięć T2, 12,5kA	szt.	1		
10 d.2	wyłącznik nadprądowy 230V, 1P B6A	szt.	1		
11 d.2	wyłącznik różnicowo-nadprądowy z członem nadprądowym B10A	szt.	2		
12 d.2	wyłącznik różnicowo-nadprądowy z członem nadprądowym B16A	szt.	5+2+6 = 13.000		
13 d.2	wyłącznik różnicowo-nadprądowy z członem nadprądowym B16A typ A	szt.	2		
14 d.2	wyłącznik nadprądowy 400V, 3P B16A	szt.	1		
15 d.2	rozłącznik bezpiecznikowy R303 D02	szt.	2		
16 d.2	wkładka bezpiecznikowa D02 25A	szt.	3		
17 d.2	wkładka bezpiecznikowa D02 16A	szt.	3		
18 d.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur H07V-K (LGY) 1×6mm ² do połączeń wyrównawczych	m	50		
19 d.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur H07V-K (LGY) 1×4mm ² do połączeń wyrównawczych	m	50		
20 d.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur H07V-K (LGY) 1×16mm ²	m	30		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
3 Zasilanie pompowni ścieków					
21 d.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	10*0.8*0.4 = 3.200		
22 d.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	10		
23 d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	10		
24 d.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	10		
25 d.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	25		
26 d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKY 5x4mm ²	m	30		
27 d.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	25		
28 d.3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	25*0.05*0.05 = 0.063		
29 d.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	2		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
4	Instalacja oświetlenia wewnętrznego				
30 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A1 (28W)	kpl.	17		
31 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B1 (25W)	kpl.	16		
32 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B2 (33W)	kpl.	2		
33 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa Z1 + RCR (21,4W)	kpl.	1		
34 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ośw. awaryjnego AW1	kpl.	9		
35 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ośw. awaryjnego AW2	kpl.	3		
36 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ośw. ewakuacyjnego AW3	kpl.	2		
37 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ośw. ewakuacyjnego AW4	kpl.	2		
38 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ośw. ewakuacyjnego AW5	kpl.	1		
39 d.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	19		
40 d.4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	19		
41 d.4	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej łącznik instalacyjny pojedynczy	szt.	5		
42 d.4	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej łącznik instalacyjny podwójny	szt.	4		
43 d.4	Łącznik automatyczny z det. ruchu i czujnik. obecności	szt.	10		
44 d.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	390		
45 d.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x1,5mm ²	m	390		
46 d.4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	390*0.025* 0.030 = 0.293		
47 d.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	390		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
5 Instalacja siłowa					
48 d.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	31		
49 d.5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	31		
50 d.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazdo elektryczne pojedyncze	szt.	17+8 = 25.000		
51 d.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2+4 = 6.000		
52 d.5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	280+30+40+ 150 = 500.000		
53 d.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5mm ²	m	280+40+150 = 470.000		
54 d.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5x4mm ²	m	30		
55 d.5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	(280+30+40+ 150)*0.025* 0.030 = 0.375		
56 d.5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	280+30+40+ 150 = 500.000		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
6	Instalacja przyzywowa WC				
57 d.6	zestaw przywoławczy do WC, np. Schima Art.. 7251000	kpl	2		
58 d.6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	120		
59 d.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 2x1,5mm, 2x2x0,5mm, 2x0,8mm	m	120		
60 d.6	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	(120)*0.025* 0.030 = 0.090		
61 d.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	120		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
7	Instalacja alarmowa				
62 d.7	Dualne czujki ruchu PIR	szt.	5		
63 d.7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	250		
64 d.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel YTDY 6x0,5mm ²	m	250		
65 d.7	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	(250)*0.025* 0.030 = 0.188		
66 d.7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	250		
67 d.7	Przełożenie istniejącego czujnika ruchu	kpl	1		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
8 Instalacja okablowania strukturalnego					
68 d.8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	6		
69 d.8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	6		
70 d.8	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatk za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniemGniazda LAN	szt.	6		
71 d.8	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	290		
72 d.8	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Kabel do RJ-45 UTP/FTP6 kat.	m	290		
73 d.8	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	290*0.025* 0.030 = 0.218		
74 d.8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	290		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
9 Instalacja gniazd DATA					
75 d.9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	11		
76 d.9	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	11		
77 d.9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda DATA	szt.	19		
78 d.9	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	100		
79 d.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5mm ²	m	100		
80 d.9	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	(100)*0.025*0.030 = 0.075		
81 d.9	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	100		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
10	pomiary elektryczne				
82 d.10	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4		
83 d.10	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
84 d.10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
85 d.10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	3		
86 d.10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
87 d.10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1		
88 d.10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	30		
89 d.10	Zaprogramowanie systemu przyzywowego	kpl	1		
90 d.10	Zaprogramowanie systemu alarmowego	kpl	1		
91 d.10	Pomiary instalacji okablowania strukturalnego	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie: