

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ZAPLECZA KUCHENNEGO W BUDYNKU ZAKŁADU PIELĘGANCYJNO-OPIEKUŃCZEGO
W STALOWEJ WOLI
ADRES INWESTYCJI : MSC. STALOWA WOLA, UL. DĄBRWOSKIEGO, DZ. NR EWID.: 698/14
INWESTOR : Zakład Pielęgnacyjno - Opiekuńczy
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 5, 37-450 Stalowa Wola
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Wierzban (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 12.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT ZAPLECZA KUCHENNEGO W BUDYNKU ZAKŁADU PIELĘGNACYJNO-OPIEKUŃCZEGO W STAŁOWEJ WOLI					
1		ZASILANIE KUCHNI, ORAZ TABLICA ROZDZIELCZA			
1 KNNR 5 d.1 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
2 KNNR 5 d.1 0713-04		Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH-J 5x6 mm ² 0,6/1 kV	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
3 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
4 KNNR 5 d.1 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - dobudowa rozłącznika R303 32A g/G w tablicy obwodowej TO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 KNNR 5 d.1 1209-0702		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
6 KNNR 5 d.1 0103-03		Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - rura typu RL37	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
7 KNNR 5 d.1 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
8 KNNR 5 d.1 0404-02		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Rozdzielnica TO-K, wraz z wyposażeniem zgodnie z projektem technicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA KUCHNI			
9 KNNR 5 d.2 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
10 KNNR 5 d.2 1209-0701		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
11 KNNR 5 d.2 0101-02		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rura RKLS 25/20	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
12 KNNR 5 d.2 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x1,5 mm ²	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
13 KNNR 5 d.2 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe N2XH-J 4x1,5 mm ² z żyłą niebieską	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
14 KNNR 5 d.2 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
15 KNNR 5 d.2 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - Puszka PK-60 + WAGO	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 KNNR 5 d.2 0502-01		Oprawy ledowe 42W, 4000K, 6280lm, montaż nastropowy, IP65, oznaczenie F1, lub równoważna	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 KNNR 5 d.2 0502-01		Oprawy ledowe awaryjne 1W, optyka uniwersalna, autonomia 1h, montaż do sufitu podwieszanego, oznaczenie AW3 lub równoważna	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 KNNR 5 d.2 0502-01		Oprawy ledowe awaryjne 1W, IP65, optyka uniwersalna, autonomia 1h, montaż naścienny, + piktogram, lub równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik pojedynczy 10A, 250V, IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe - łącznik świecznikowy 10A, 250V, IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJA GNIAZDOWA PARTER			
21	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
22	KNNR 5 d.3 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNNR 5 d.3 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rura RKLS 25/20	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
24	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x2,5 mm2	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
25	KNNR 5 d.3 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - N2XH-J 5x4 mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
26	KNNR 5 d.3 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - H07RN-F 5x1,5 mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
28	KNNR 5 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - Puszka PK-60 + WAGO	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo podtynkowe pojedyncze 16A, 250V, IP44 2P+Z z klapką i osłoną torów prądowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNNR 5 d.3 0304-01	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo - puszka końcowa z tworzywa o wymiarach 115x115x45 IP55 wyposażona w zaciski odgałęźne	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
4		INSTALACJA KLIMATYZACJI POMIESZCZENIA			
32	KNNR 4 d.4 0405-01	Rurociągi w instalacjach miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm w instalacjach obiegu freonu - Rura przyłączeniowa ciecz 3/8 cala	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
33	KNNR 4 d.4 0110-02	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rura do skroplin 18 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
34	KNNR 5 d.4 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - Rury RL-28	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa 40x25 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		POMIARY I SPRAWDZENIA			
37	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 11	pomiar pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
38	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 11	pomiar pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
39	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNNR 5 d.5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
42	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
44	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
45	KNNR 13-21 d.5 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia podstawowego - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 4	kpl. pom. kpl. pom.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNNR 13-21 d.5 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 4	kpl. pom. kpl. pom.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNNR 13-21 d.5 0302-06 analogia	Badanie wyłączników różnicowo-prądowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	293,2725		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe podtynkowe pojedyncze 16A, 250V, IP44 2P+Z z klapką i osłoną torów prądowych	szt.	10,2000		
2.	kable N2XH-J 5x6 mm2 0,6/1 kV	m	36,4000		
3.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	122,3000		
4.	listwa elektroinstalacyjna 40x25 mm	m	6,2400		
5.	łącznik	szt.	4,0800		
6.	Łącznik pojedynczy 10A, 250V, IP44	szt.	2,0400		
7.	łącznik świecznikowy 10A, 250V, IP44	szt.	1,0200		
8.	nakrętka miedziane o śr. zewnętrznej 3/8 cala	szt.	10,2000		
9.	opaski kablowe typu Oki	szt.	2,8000		
10.	Oprawy ledowe 42W, 4000K, 6280lm, montaż nastropowy, IP65, oznaczenie F1, lub równoważna	szt.	4,0000		
11.	Oprawy ledowe awaryjne 1W, IP65, optyka uniwersalna, autonomia 1h, montaż naścienny, + piktogram, lub równoważna	szt.	1,0000		
12.	Oprawy ledowe awaryjne 1W, optyka uniwersalna, autonomia 1h, montaż do sufitu podwieszanego, oznaczenie AW3 lub równoważna	szt.	3,0000		
13.	przewody kabelkowe H07RN-F 5x1,5 mm2	m	15,6000		
14.	przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 mm2	m	156,0000		
15.	przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 mm2	m	187,2000		
16.	przewody kabelkowe N2XH-J 4x1,5 mm2 z żyłą niebieską	m	104,0000		
17.	przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 mm2	m	15,6000		
18.	Puszka końcowa z tworzywa o wymiarach 115x115x45 IP55 wyposażona w zaciski odgałęźne	szt.	13,2600		
19.	puszki izolacyjne podtynkowe PK-60 + WAGO	szt.	14,2800		
20.	Rozdzielnica TO-K	szt.	1,0000		
21.	Rozłącznik R303 32A g/G	szt.	1,0000		
22.	rura do skroplin 18 mm	m	15,9000		
23.	Rura przyłączeniowa gaz 3/8 cala	m	15,6000		
24.	rury winidurkowe karbowane RKLS 25/20 320N	m	478,4000		
25.	rury winidurkowe RL 28	m	6,2400		
26.	rury winidurkowe RL 37	m	36,4000		
27.	Rzygacz 22 mm	szt.	1,0000		
28.	uchwyty	szt.	12,6000		
29.	uchwyty do rur 37	szt.	73,5000		
30.	wazelina techniczna	kg	2,4500		
31.	złączki do rur RL 28	szt.	2,4600		
32.	złączki do rury RL 37	szt.	14,3500		
33.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1610		
2.	środek transportowy	m-g	0,2545		
				RAZEM	

Słownie: