

Przedmiar robót

Remont pomieszczeń sanitarnych, pokoju lekarskiego i sali terapii w budynku Zakładu Pielęgnacyjno – Opiekuńczego w Stalowej Woli

Lokalizacja: **ul. Dąbrowskiego 5, 37-464 Stalowa Wola**
Obr. Ew. 0002 Rozwadów
dz. nr: 698/14

Inwestor: **Zakład Pielęgnacyjno-Opiekuńczy**
ul. Dąbrowskiego 5
37-464 Stalowa Wola

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczeń sanitarnych, pokoju lekarskiego i sali terapii w budynku Zakładu Pielęgnacyjno – Opiekuńczego w Stalowej Woli		
1	Element	Demontaż istniejących urządzeń		
1.1	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	28
1.2	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	20
1.3	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	12
1.4	KNNR 9/203/6	Aparaty elektryczne, masa do 5·kg, demontaż instalacji przyzywowej	szt	2
1.5	KNNR 9/203/5	Aparaty elektryczne, masa do 2.5·kg, demontaż Access Pointa (do ponownego montażu)	szt	1
1.6	KNNR 9/304/3	Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne, demontaż przewodu, przewód U/UTP kat 6	m	30
2	Element	WLZ		
2.1	KNNR 3/305/2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*0,05*0,05	0,005000	
		RAZEM:	0,005000	
			m3	0,005
2.2	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, rura karbowana rklS 28/25	m	2
2.3	KNNR 5/111/1 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60·mm, na betonie, kanał KI 3230.1	m	6
2.4	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przewód N2XH-j 5x6 mm2	m	9
2.5	KNNR 5/206/5	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przewód LGY 1x10 mm2	m	6
2.6	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Rozłącznik bezpiecznikowy R303	szt	1
2.7	KNNR 5/408/2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, wkładki topikowe gG 25 D02	szt	3
2.8	KNNR 5/1203/10	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6·mm2	szt	2
2.9	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
3	Element	Oprowadowanie projektora		
3.1	KNNR 3/305/2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		9*0,05*0,05	0,022500	
		RAZEM:	0,022500	
			m3	0,023
3.2	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rklS 25/19	m	4
3.3	KNNR 5/111/1 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60·mm, podtynkowy, kanał KI 3230.1	m	5
3.4	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód N2XH-j 3x2,5 mm2	m	5
3.5	KNNR 5/304/4	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, Wypust kablowy ścienny montaż w ramce p/t	szt	2
3.6	KNNR 5/302/1	Puszka 60 łączeniowa głęboka modułowa p/t	szt	3
3.7	KNNR 5/309/1	Przewód HDMI 4K aktywny 7,5m	szt	1
3.8	KNNR 5/309/1	Przewód VGA HQ 7m	szt	1
4	Element	Instalacja Przyzywowa		
4.1	KNNR 506/1602/9	Przycisk przyzywowy FAP 2001 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
4.2	KNNR 506/1602/9	Przycisk pociągowy FAP 3002 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10
4.3	KNNR 506/1602/9	Lampka sygnalizacyjna z buczkiem FIM 1200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
4.4	KNNR 506/1602/9	Lampka sygnalizacyjna FIM 1000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
4.5	KNNR 506/1602/9	Kasownik FEH 1001 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5
4.6	KNNR 506/1602/9	Adapter BASIC55 do systemu przyzywowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	22
4.7	KNNR 3/305/2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		120*0,04*0,04	0,192000	
		RAZEM:	0,192000	
			m3	0,192
4.8	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rklS 25/19	m	60
4.9	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rklS 20/16	m	60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.10	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, Przewód YTKSY 3x2x0,5 mm2	m	142
4.11	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, kabel H07RN-F 2x1 mm2	m	12
4.12	KNNR 5/311/6	Ramka 1 krotna BASIC55	szt	17
4.13	KNNR 5/311/6	Ramka 2 krotna BASIC55	szt	1
4.14	KNNR 5/311/6	Ramka 3 krotna BASIC55	szt	1
4.15	KNNR 5/302/1	Puszka 60 Łączeniowa głęboka p/t	szt	22
4.16	Kalkulacja własna	Uruchomienie i pomiary	kpl	1
4.17	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
5	Element	Instalacja Antenowa		
5.1	KNR 506/1402/1	Antena Kierunkowa DVB-T 2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
5.2	KNR 506/404/4	Rozdzielnica multimedialna n/t 2 x12 z gniazdem 230V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
5.3	KNR 506/607/1	Rozdzielacz sygnału antenowego ze wzmacniaczem 1/4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
5.4	KNR 506/710/1	Złaczce kompresyjne F R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5
5.5	KNNR 5/308/2	Gniazdo telewizyjne RTV/SAT p/t	szt	2
5.6	KNNR 3/305/2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71*0,04*0,04	0,113600	
		RAZEM:	0,113600	
			m3	0,114
5.7	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rcls 20/16	m	16
5.8	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rkgs 20/16	m	30
5.9	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rkgs 25/19	m	25
5.10	KNNR 5/111/1 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60·mm, na betonie, kanał KI 2020.1	m	3
5.11	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód N2XH-j 3x2,5 mm2	m	25
5.12	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód koncentryczny Trishield CU	m	70
5.13	KNNR 5/302/1	Puszka 60 Łączeniowa głęboka modułowa p/t	szt	1
5.14	Kalkulacja własna	Uruchomienie i pomiary	kpl	1
5.15	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
6	Element	Instalacja LAN		
6.1	TPSA 39/701/1	Szafa RACK 19' niskoprofilowa	szt	1
6.2	KNR 506/205/4	Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, Switch zarządzalny 24 portów RJ45 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	element	1
6.3	KNR 506/205/4	Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, Zasilacz POE 24V 24W R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	element	1
6.4	KNR 506/205/4	Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, Konwerter światłowodowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	element	2
6.5	KNR 506/205/4	Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, Listwa zasilająca z zabezpieczeniem przepięciowym 230V 19" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	element	1
6.6	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne - Gniazdo telefoniczne RJ12 p/t	szt	1
6.7	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne - Gniazdo komputerowe podwójne 2xRJ45 kat 6 p/t	szt	6
6.8	KNR 506/710/1	Kabel patchcord kat 6 3m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
6.9	KNR 506/710/1	Wtyk ekranowany RJ45 kat 6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	11
6.10	KNNR 3/305/2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77*0,03*0,03	0,069300	
		RAZEM:	0,069300	
			m3	0,069
6.11	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rkgs 20/16	m	52
6.12	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rkgs 25/19	m	25
6.13	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel F/UTP 4x2x0,5 kat 6	m	177
6.14	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, Światłowód jednomodowy 2J SM 9/125	m	50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.15	KNNR 5/302/1	Puszka 60 Łączeniowa głęboka modułowa p/t	szt	5
6.16	KNNR 5/302/1	Puszka 60 Łączeniowa głęboka p/t	szt	1
6.17	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód N2XH-j 3x2,5 mm2	m	5
6.18	KNNR 5/201/3	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, Przewód H07V-U 1x4 mm2 żółto- zielony	m	25
6.19	Kalkulacja własna	Uruchomienie i pomiary	kpl	1
6.20	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
7	Element	Instalacja Zasilania Rolet		
7.1	KNNR 5/306/3	Łącznik roletowy montaż w ramce p/t	szt	10
7.2	KNNR 3/305/2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		144*0,04*0,04	0,230400	
		RAZEM:	0,230400	
7.3	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rkls 20/16	m	90
7.4	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rkgs 20/16	m	54
7.5	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód N2XH-j 3x1,5 mm2	m	50
7.6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewd H07RN-F 5x1,5mm2	m	95
7.7	KNNR 5/302/1	Puszka 60 Łączeniowa głęboka modułowa p/t	szt	10
7.8	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	10
8	Element	Instalacja Gniazdowa, Zasilanie Klimatyzacji		
8.1	KNNR 5/308/2	Gniazdo z kłapką IP44 2P+Z 16A/250V montaż w ramce p/t	szt	22
8.2	KNNR 5/308/3	Gniazdo 2P+Z 16A/250V montaż w ramce p/t	szt	19
8.3	KNNR 5/308/3	Gniazdo DATA z kluczem 2P+Z 16A/250V montaż w ramce p/t	szt	10
8.4	KNNR 3/305/2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		325*0,04*0,04	0,520000	
		RAZEM:	0,520000	
8.5	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rkls 20/16	m	104
8.6	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rkls 25/19	m	7
8.7	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rkgs 20/16	m	214
8.8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód N2XH-j 3x2,5 mm2	m	260
8.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód N2XH-j 5x4 mm2	m	8
8.10	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewd H07RN-F 5x1,5mm2	m	3
8.11	KNNR 5/311/6	Ramka 1 krotna	szt	31
8.12	KNNR 5/311/6	Ramka 2 krotna	szt	5
8.13	KNNR 5/311/6	Ramka 4 krotna	szt	2
8.14	KNNR 5/311/6	Ramka 5 krotna	szt	2
8.15	KNNR 5/311/6	Ramka 6 krotna	szt	1
8.16	KNNR 5/304/4	Puszka podłączeniowa 5P, 400V, IP44 do przewodu 5x4mm2	szt	1
8.17	KNNR 5/302/1	Puszka 60 Łączeniowa głęboka modułowa p/t	szt	10
8.18	KNNR 5/302/1	Puszka 60 Łączeniowa głęboka p/t	szt	31
8.19	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 1,5-mm2	szt	1
8.20	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm2	szt	2
8.21	KNNR 5/406/3	Montaż telewizora na uchwycie ściennym (bez materiałów)	szt	1
8.22	KNNR 5/406/3	Montaż ekranu projekcyjnego na uchwycie ściennym (bez materiałów)	szt	1
8.23	KNNR 5/406/3	Montaż projektora multimedialnego na uchwycie sufitowym (bez materiałów)	szt	1
8.24	KNNR 5/1205/1	Podłączenie przewodów pod ekran i projektor multimedialny	szt	2
8.25	Kalkulacja własna	Konfiguracja i uruchomienie systemu projektorowego	kpl	1
8.26	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	41
8.27	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
9	Element	Oprawy oświetleniowe		
9.1	KNNR 5/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30*2	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	
9.2	KNNR 5/502/2	Montaż opraw LED 600x600 4070 lm 4000K n/t	kpl	8
9.3	KNNR 5/502/2	Montaż opraw LED 3750 lm 4000K n/t	kpl	1
9.4	KNNR 5/502/2	Montaż opraw LED 4000K n/t A - 2630 lm	kpl	1
9.5	KNNR 5/502/2	Montaż opraw LED 4000K n/t B - 3610 lm IP44	kpl	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.6	KNNR 5/502/2	Montaż opraw LED 4000K n/t B - 3610 lm IP44 z modulem awaryjnym, czas autonomi 1h	kpl	9
9.7	KNNR 5/502/2	Montaż opraw LED 4000K n/t C - 1660 lm IP44	kpl	2
9.8	KNNR 5/502/2	Montaż opraw awaryjnych LED ośw. awaryjnego, 333 lm, czas autonomi 1h n/t	kpl	3
9.9	KNNR 5/502/2	Montaż opraw awaryjnych LED ośw. awaryjnego jednostronna z piktogramem czas autonomi 1hAW10	kpl	3
9.10	KNNR 3/305/2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej		
		Wylczenie ilości robót:		
		311*0,04*0,04	0,497600	
		RAZEM:	0,497600	
			m3	0,498
9.11	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rklS 20/16	m	183
9.12	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rklS 25/19	m	128
9.13	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód N2XH-j 3x1,5 mm2	m	190
9.14	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód N2XH-j 4x1,5 mm2	m	95
9.15	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód N2XH-j 5x1,5 mm2	m	44
9.16	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pojedynczy IP44 10A/250V	szt	9
9.17	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik schodowy IP44 10A/250V	szt	4
9.18	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik krzyżowy IP44 10A/250V	szt	4
9.19	KNNR 5/306/3	Łącznik świecznikowy 10A/250V	szt	2
9.20	KNNR 5/311/6	Ramka 1 krotna	szt	11
9.21	KNNR 5/311/6	Ramka 2 krotna	szt	8
9.22	KNNR 5/311/6	Ramka 3 krotna	szt	1
9.23	KNNR 5/302/1	Puszka 60 Łącentiowa głęboka modułowa p/t	szt	9
9.24	KNNR 5/302/1	Puszka 60 Łącentiowa głęboka p/t	szt	11
9.25	KNNR 5/410/2	Wentylator wyciągowy wg branży sanitarnej (samo podłączenie bez materiału)	szt	8
9.26	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	19
9.27	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	30
10	Element	Tablica TO-II/2		
10.1	KNNR 5/404/7	Rozdzielnica podtynkowa, II klasa ochronności, 4x18 mod	szt	1
10.2	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik izolacyjny FR 304 63A	szt	1
10.3	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Ogranicznik przepięć 4P T2 V20-3+NPE-280 OBO	szt	1
10.4	KNNR 5/408/1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, Lampki sygnalizacyjne 3f	szt	1
10.5	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik nadprądowy 1P B 6A S301	szt	4
10.6	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A S301	szt	4
10.7	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A S301	szt	12
10.8	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik nadprądowy 3P B 20A S303	szt	1
10.9	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik różnicowo-nadprądowy P312 2P B 16A 30mA TYP A	szt	3
10.10	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik różnicowo-nadprądowy P312 2P B 16A 30mA TYP AC	szt	1
10.11	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik różnicowoprądowy 30mA 304 4P 40A AC	szt	2
10.12	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik różnicowoprądowy 30mA 304 4P 25A AC	szt	1
10.13	KNNR 5/408/3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, Zasilacz impulsowy 24VDC 2,5A 60W	szt	1
10.14	KNNR 5/408/1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, Gniazdo modułowe 16A/250V 2P+Z	szt	1
10.15	KNNR 5/408/2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, Listwa zaciskowa N	szt	3
10.16	KNNR 5/408/2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, Listwa zaciskowa PE	szt	1
10.17	KNNR 5/408/3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, Szyna Łącentiowa (Grzebień) 3P 63A	szt	3
10.18	KNNR 5/408/4	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, Szyna Łącentiowa (Grzebień) 1P 63A	szt	1
10.19	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód LGY 1x6mm2 czarny	m	4
10.20	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód LGY 1x6mm2 szary	m	4
10.21	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód LGY 1x6mm2 brązowy	m	4
10.22	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód LGY 1x6mm2 niebieski	m	6
10.23	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód LGY 1x6mm2 żółto-zielony	m	2
10.24	KNNR 5/1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6 - mm2	szt	70
10.25	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	4

Remont pomieszczeń sanitarnych, pokoju
lekarzkiego
i sali terapii w budynku Zakładu Pielęgniacyjno –
Opiekuńczego w Stalowej Woli

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.26	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	20
10.27	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
11	Element	Rozbudowa Tablicy TO-K		
11.1	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik nadprądowy 1P B 6A S301	szt	1
11.2	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A S301	szt	2
11.3	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A S301	szt	2
11.4	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik różnicowo-nadprądowy P312 2P B 16A 30mA TYP AC	szt	1
11.5	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik różnicowoprądowy 30mA 304 4P 25A AC	szt	1
11.6	KNNR 5/408/3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, Zasilacz impulsowy 24VDC 2,5A 60W	szt	1
11.7	KNNR 5/408/2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, Listwa zaciskowa N	szt	1
11.8	KNNR 5/408/2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, Listwa zaciskowa PE	szt	1
11.9	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód LGY 1x6mm2 czarny	m	3
11.10	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód LGY 1x6mm2 szary	m	3
11.11	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód LGY 1x6mm2 brązowy	m	3
11.12	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód LGY 1x6mm2 niebieski	m	2
11.13	KNNR 5/1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6-mm2	szt	18
11.14	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
11.15	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	5

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter grupa II	r-g	9,82695		
2.	Monter grupa III	r-g	261,3453		
3.	Monterzy	r-g	5,73		
4.	Robotnicy	r-g	681,5959		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			958,49815		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Adapter BASIC55 do systemu przyzywowego	szt	22		
2.	Antena kierunkowa DVB-T 2	szt	1		
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	234		
4.	Gniazdo 2P+Z 16A/250V montaż w ramce p/t	szt	19,38		
5.	Gniazdo DATA z kluczem 2P+Z 16A/250V montaż w ramce p/t	szt	10,2		
6.	Gniazdo komputerowe podwójne 2xRJ45 kat 6 p/t	szt	6,12		
7.	Gniazdo modułowe 16A/250V 2P+Z	szt	1		
8.	Gniazdo telefoniczne RJ12 p/t	szt	1,02		
9.	Gniazdo telewizyjne RTV/SAT p/t	szt	2,04		
10.	Gniazdo z kłapką IP44 2P+Z 16A/250V montaż w ramce p/t	szt	22,44		
11.	Kabel F/UTP 4x2x0,5 mm2 kat 6	m	184,08		
12.	Kabel patchcord kat 6 3m	szt	2		
13.	Kabel światłowodowy jednomodowy 2J SM 9/125	m	52		
14.	Kanał elektroinstalacyjny PVC KI 2020.1 naścienny	m	3,12		
15.	Kanał elektroinstalacyjny PVC KI 3230.1 naścienny	m	11,44		
16.	Kasownik FEH 1001	szt	5		
17.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	174		
18.	Kołki rozporowe z wkrętem i podkładką	szt	12		
19.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4		
20.	Konwerter światłowodowy	szt	2		
21.	Lampka sygnalizacyjna FIM 1000	szt	4		
22.	Lampka sygnalizacyjna z bucziem FIM 1200	szt	2		
23.	Lampki sygnalizacyjne 3f	szt	1		
24.	Listwa zaciskowa N	szt	4		
25.	Listwa zaciskowa PE	szt	2		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
26.	Listwa zasilająca z zabezpieczeniem przepięciowym 230V 19"	szt	1		
27.	Łącznik krzyżowy IP44 10A/250V	szt	4,08		
28.	Łącznik pojedynczy IP44 10A/250V	szt	9,18		
29.	Łącznik roletowy montaż w ramce p/t	szt	10,2		
30.	Łącznik schodowy IP44 10A/250V	szt	4,08		
31.	Łącznik świecznikowy 10A/250V	szt	2,04		
32.	Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC	szt	9,52		
33.	Ogranicznik przepięć 4P T2 V20-3+NPE-280 OBO	szt	1		
34.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	18,16		
35.	Oprawa LED 4000K n/t C - 1660 lm IP44	szt	2		
36.	Oprawa awaryjna LED ośw. awaryjnego jednostronna z piktogramem czas autonomi 1hAW10	szt	3		
37.	Oprawa awaryjna LED ośw. awaryjnego, 333 lm, czas autonomi 1h n/t	szt	3		
38.	Oprawa LED 600x600 4070 lm 4000K n/t	szt	8		
39.	Oprawa LED 3750 lm 4000K n/t	szt	1		
40.	Oprawa LED 4000K n/t B - 3610 lm IP44	szt	3		
41.	Oprawa LED 4000K n/t B - 3610 lm IP44 z modulem awaryjnym, czas autonomi 1h	szt	9		
42.	Oprawa LED 4000K n/t A - 2630 lm	szt	1		
43.	Przewód H07RN-F 2x1 mm2	m	12,48		
44.	Przewód H07RN-F 5x1,5 mm2	m	101,92		
45.	Przewód H07V-U 4,0 mm2	m	26		
46.	Przewód HDMI 4K aktywny 7,5m	szt	1,02		
47.	Przewód koncentryczny Trishield CU	m	72,8		
48.	Przewód LgY 450/750V 1x6,0 mm2	m	32,24		
49.	Przewód LgY 450/750V 1x10 mm2	m	6,24		
50.	Przewód N2XH-J 450/750V 3x1,5 mm2	m	249,6		
51.	Przewód N2XH-J 450/750V 3x2,5 mm2	m	306,8		
52.	Przewód N2XH-J 450/750V 4x1,5 mm2	m	98,8		
53.	Przewód N2XH-J 450/750V 5x1,5 mm2	m	45,76		
54.	Przewód N2XH-J 450/750V 5x4,0 mm2	m	8,32		
55.	Przewód N2XH-J 450/750V 5x6,0 mm2	m	9,36		
56.	Przewód VGA HQ 7m	szt	1,02		
57.	Przewód YTKSY 3x2x0,5 mm2	m	147,68		
58.	Przycisk pociągowy FAP 3002	szt	10		
59.	Przycisk przyzywowy FAP 2001	szt	1		
60.	Puszka podłączeniowa 5P, 400V, IP44 do przewodu 5x4mm2	szt	1,02		
61.	Puszka łączeniowa głęboka 60 p/t	szt	66,3		
62.	Puszka łączeniowa głęboka modułowa 60 p/t	szt	38,76		
63.	Ramka 1 krotna	szt	42,84		
64.	Ramka 1 krotna BASIC55	szt	17,34		
65.	Ramka 2 krotna	szt	13,26		
66.	Ramka 2 krotna BASIC55	szt	1,02		
67.	Ramka 3 krotna	szt	1,02		
68.	Ramka 3 krotna BASIC55	szt	1,02		
69.	Ramka 4 krotna	szt	2,04		
70.	Ramka 5 krotna	szt	2,04		
71.	Ramka 6 krotna	szt	1,02		
72.	Rozdzielacz sygnału antenowego ze wzmacniaczem 1/4	szt	1		
73.	Rozdzielnica multimedialna n/t 2 x12 z gniazdem 230V	kpl	1		
74.	Rozdzielnica podtynkowa, II klasa ochronności, 4x18 mod	szt	1		
75.	Rozłącznik bezpiecznikowy R303	szt	1		
76.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RKGS 20/16	m	364		
77.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RKGS 25/19	m	52		
78.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RKLS 20/16	m	471,12		
79.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RKLS 25/19	m	206,96		
80.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RKLS 28/25	m	2,08		
81.	Switch zarządzalny 24 portów RJ45	szt	1		
82.	Szafa RACK 19" niskoprofilowa	szt	1		
83.	Szyna Łączeniowa (Grzebień) 1P 63A	szt	1		
84.	Szyna Łączeniowa (Grzebień) 3P 63A	szt	3		
85.	Uchwyt do rur UZ 20	szt	961		
86.	Uchwyt do rur UZ 25	szt	150		
87.	Wkładka topikowa gG 25A D02	szt	3		
88.	Wtyk ekranowany RJ45 kat 6	szt	11		
89.	Wyłącznik izolacyjny FR 304 63A	szt	1		
90.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 6A S301	szt	5		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
91.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A S301	szt	6		
92.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A S301	szt	14		
93.	Wyłącznik nadprądowy 3P B 20A S303	szt	1		
94.	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy P312 2P B 16A 30mA TYP AC	szt	2		
95.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P190, 2-biegunowy 16-40A 240V	szt	3		
96.	Wyłącznik różnicowoprądowy 30mA 304 4P 25A AC	szt	2		
97.	Wyłącznik różnicowoprądowy 30mA 304 4P 40A AC	szt	2		
98.	Wypust kablowy ścienny w ramce p/t	szt	2,04		
99.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,4953		
100.	Zasilacz impulsowy 24VDC 2,5A 60W	szt	2		
101.	Zasilacz POE 24V 24W	szt	1		
102.	Złącze kompresyjne F	szt	5		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,9761		
2.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,9761		
3.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	2,9		
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,5		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	1,5209		
6.	Żuraw samochodowy 4-t (1)	m-g	0,9761		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			7,8492		