

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI PRZEDMIAR ROBÓT				
1	Rozdział	Instalacje elektryczne				
1.1	Element	Element				
1.1.1	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Złącze Kablowe	szt.	1,00		
1.1.2	KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla rur $\phi=80\text{mm}$ w cegle				
1.1.3	KNNR 5/113/1	Rury ochronne z PCW o ϕ do 80 mm - BE $\phi=75\text{mm}$	m	15,00		
1.1.4	KNNR 508/207/3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - kabel YAKXS 120 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	15,00		
1.1.5	KNNR 5/726/10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
1.1.6	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Wył. P.Poż.	szt.	1,00		
1.1.7	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Wył. P.Poż. kotłowni	szt.	1,00		
1.1.8	KNNR 5/405/10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RG	szt.	1,00		
1.1.9	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- Tablica Administracyjna	szt.	1,00		
1.1.10	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- Tablica Licznikowa TL/A	szt.	1,00		
1.1.11	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg-Tablica Licznikowa TL/B	szt.	1,00		
1.1.12	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg-Tablica Mieszkańcowa TM	szt.	18,00		
1.1.13	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg-Tablica Rozdzielniczy Kotłowni	szt.	18,00		
1.1.14	KNNR 5/726/1	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	103,00		
1.1.15	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	489,00		
1.1.16	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o ϕ do 60 mm	szt.	479,00		
1.1.17	KNNR 5/302/5	Puszki instalacyjne podtynkowe o ϕ do 80 mm o 3 wylotach	szt.	10,00		
1.1.18	KNNR 5/306/2	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	33,00		
1.1.19	KNNR 5/306/2	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	44,00		
1.1.20	KNNR 5/306/3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	74,00		
1.1.21	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	288,00		
1.1.22	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	40,00		
1.1.23	KNNR 5/504/2	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne - Oprawa 60W E27 IP44 R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	62,00		
1.1.24	KNNR 5/504/2	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne - Oprawa kinkietowa 60W E27 IP44 R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	19,00		
1.1.25	KNNR 5/504/2	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne - Oprawa metalohalogenowa bryzgoszczelna IP44 z wew. czujką ruchu R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	2,00		
1.1.26	KNNR 5/501/2	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa świetlówkowa bryzgoszczelna, zwieszakowa 2x36W	kpl.	1,00		
1.1.27	KNNR 5/1209/1	Przebijanie otworów ϕ 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	418,00		
1.1.28	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	2 200,00		
1.1.29	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	2 200,00		
1.1.30	KNNR 5/103/8	Rury winidurowe o ϕ do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura BE ϕ 50mm	m	85,00		
1.1.31	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x1,5mm ²	m	1 320,00		
1.1.32	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x2,5mm ²	m	1 650,00		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.33	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 5x2,5mm ²	m	330,00
1.1.34	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 2x1,5mm ²	m	585,00
1.1.35	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x6mm ²	m	40,00
1.1.36	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 5x6mm ²	m	275,00
1.1.37	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach - kabel LgY35mm ²	m	165,00
1.1.38	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach - kabel LgY50mm ²	m	15,00
1.1.39	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach - kabel LgY95mm ²	m	20,00
1.1.40	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach - kabel LgY35mm ²	m	165,00
1.1.41	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - przewód DY4mm ²	m	45,00
1.1.42	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Szyna GSu	m	20,00
1.1.43	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - przewód LgY50 mm ²	m	110,00
1.1.44	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 30x4 mm	m	135,00
1.1.45	KNNR 5/609/3	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.	120,00
1.1.46	KNNR 5/615/1	Iglice odgromowa, montaż do ściany komina, h=0,7 nad komin	kpl.	15,00
1.1.47	KNNR 5/612/5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	6,00
1.1.48	KNNR 5/611/5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	15,00
1.1.49	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4,5-żyłowy	odc.	28,00
1.1.50	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	19,00
1.1.51	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	28,00
1.1.52	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3,00
Razem				
Razem Instalacje e				
Wartość rozd.				
Wartość rozd.				

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Instalacje słaboprądowe		
2.1	Element	Element		
2.1.1	ZN-97/TP S.A.-040 0103-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. IV o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - wrowadzenie do budynku	m	5,00
2.1.2	KNR 501/617/4	Wciąganie do kanalizacji kablowej w otwór wolny kabli - kanalizacja wtróna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5,00
2.1.3	KNP 18 0415-01.02	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie - uszczelnienie systemowe	szt.	1,00
2.1.4	KNNR 5/409/1	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Centrala systemu domofonowego	szt.	2,00
2.1.5	KNNR 5/409/2	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - rygiel elektromagnetyczny	szt.	2,00
2.1.6	KNNR 5/409/2	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon	szt.	2,00
2.1.7	KNR 515/502/1	Montaż szaf sterowniczych i sygnalizacyjnych o masie 100 kg - Szafa krosownicza inst. Teletechnicznych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
2.1.8	KNR 515/502/1	Montaż szaf sterowniczych i sygnalizacyjnych o masie 100 kg - Szafa krosownicza inst. RTV DVB-T (SKTC) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
2.1.9	KNR 515/502/1	Montaż szaf sterowniczych i sygnalizacyjnych o masie 100 kg - Szafa krosownicza inst. Telewizji kablowej (SKTK) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
2.1.10	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnica RTT	szt.	1,00
2.1.11		Maszt antenowy z kompletem anten jak w projekcie	kpl.	1,00
2.1.12	KNR AT 35/108/3	Montaż gniazd abonenckich światłowodowych FTTH - naścienna puszka rozdzielcza z pigtailem i adapterem na 2 światłowodowy	szt.	18,00
2.1.13	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Teletechniczna skrzynka mieszkaniowa, kompletna z gniazdem 230V	szt.	18,00
2.1.14	KNNR 5/103/7	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Rura ochronna BE fi32mm	m	15,00
2.1.15	KNNR 5/103/7	Rury o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Mikrorurka dla światłowodu fi 7mm2	m	120,00
2.1.16	KNNR 5/103/7	Rury o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Mikrorurka dla światłowodu fi 12mm2	m	65,00
2.1.17	KNNR 5/103/7	Rury o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Mikrorurka dla światłowodu fi 16mm2	m	65,00
2.1.18	KNNR 5/1105/8	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane - Korytko 100x50mm	m	30,00
2.1.19	KNNR 5/201/1	Przewody izolowane o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur - wciąganie światłowodu 2-włókna do mikrorurek	m	770,00
2.1.20	KNNR 5/201/3	Przewody izolowane o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - kabel koncentryczny kl.A 75Ohm TRISET-113	m	1 050,00
2.1.21	KNNR 5/201/3	Przewody izolowane o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - kabel koncentryczny kl.A++ 75Ohm TRISET-PROFI	m	1 050,00
2.1.22	KNNR 5/201/3	Przewody izolowane o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - kabel UTP 4x2x0.5 cat. 5e	m	770,00
2.1.23	KNR AT 35/104/1	Zakańczanie kabli światłowodowych - spawanie pigtaila SC z włóknem kabla	szt.	72,00
2.1.24	KNR AT 35/120/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	1,00
2.1.25	KNR AT 35/120/2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	17,00
Razem				
Razem Instalacje słab				
Wartość rozd				
Wartość rozd				
Razem				
Wartość kosztor				
VAT z				
Wartość kosztor				

Tabela elementów scalonych