

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJE NISKIEGO NAPIĘCIA KOD CPV 45315600-4							
1	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 6	5.2.1	45315600-4	szt. szt.	6.000	6.000
						RAZEM	6.000
2	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych 1-biegun. 6	5.2.1	45315600-4	szt. szt.	6.000	6.000
						RAZEM	6.000
3	KNR 4-03 d.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 11	5.2.1	45315600-4	szt. szt.	11.000	11.000
						RAZEM	11.000
4	KNR 4-03 d.1 1120-01	Demontaż puszek pft 29	5.2.1	45315600-4	szt. szt.	29.000	29.000
						RAZEM	29.000
5	KNR 4-01 d.1 0308-01 analogia	Zamurowanie otworów po zdemontowanych puszkach 29	5.2.1	45315600-4	szt. szt.	29.000	29.000
						RAZEM	29.000
6	KNR 4-03 d.1 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm 1	5.2.1	45315600-4	otw. otw.	1.000	1.000
						RAZEM	1.000
7	KNR 4-03 d.1 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm 1	5.2.1	45315600-4	prze- pust. prze- pust.	1.000	1.000
						RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 d.1 0330-08	Wykucie wnęk pod ZK-2 0,6*0,4	5.2.1	45315600-4	m ² m ²	0,240	0,240
						RAZEM	0,240
9	KNR 4-01 d.1 0330-08	Wykucie wnęk pod rozdzielnicę TM+TA (0,2*0,2)*5	5.2.1	45315600-4	m ² m ²	0,200	0,200
						RAZEM	0,200
10	KNR 4-01 d.1 0330-08	Wykucie wnęk pod rozdzielnicę TL 1*0,4	5.2.1	45315600-4	m ² m ²	0,400	0,400
						RAZEM	0,400
11	KNR 4-03 d.1 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 7	5.2.1	45315600-4	otw. otw.	7.000	7.000
						RAZEM	7.000
12	KNR 4-03 d.1 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 7	5.2.1	45315600-4	prze- pust. prze- pust.	7.000	7.000
						RAZEM	7.000
13	KNR 4-03 d.1 1001-01	Wykucie bruzdy pod przewód 464	5.2.1	45315600-4	m m	464.000	464.000
						RAZEM	464.000
14	KNR 4-03 d.1 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr do 47 mm w cegle 7,4	5.2.1	45315600-4	m m	7.400	7.400
						RAZEM	7.400
15	KNR 5-08 d.1 0301-20	Przygotowanie podłoża pod puszkę pft 89	5.2.1	45315600-4	szt. szt.	89.000	89.000
						RAZEM	89.000
2 INSTALOWANIE INFRASTRUKTURY KABLOWEJ KOD CPV 45314200-3							
16	KNR 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kółek plastikowych w podłożu z cegły 53	5.2.2	45314200-3	m m	53.000	53.000
						RAZEM	53.000
17	KNR 5-08 d.2 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 5,8	5.2.2	45314200-3	m m	5.800	5.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	J.m.	Poszcz	Razem
						RAZEM	5.800
18	KNR 5-08 d.2 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.l. na gotowych uchwyłach 35,3	5.2.2	45314200-3	m m	 35,300	
						RAZEM	35.300
19	KNR 5-08 d.2 0107-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.l. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd 7,4	5.2.2	45314200-3	m m	 7,400	
						RAZEM	7.400
20	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek płt o śr. do 60mm 57	5.2.2	45314200-3	szt. szt.	 57,000	
						RAZEM	57.000
21	KNR 5-08 d.2 0302-03	Montaż puszek rozgałęźnych płt 32	5.2.2	45314200-3	szt. szt.	 32,000	
						RAZEM	32.000
3 ROBOTY W ZAKRESIE PRZEWODÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KOD CPV 45311100-1							
22	KNR 2-02 d.3 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys. kolumny do 6 m 1	5.2.3	45311100-1	kol. kol.	 1,000	
						RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.3 0207-03	Przewody kabelkowe AsXSn 4x50mm ² wciągane do rur 5,8	5.2.3	45311100-1	m m	 5,800	
						RAZEM	5.800
24	KNR 5-08 d.3 0207-03	Wciąganie przewodu YDY 5x16mm ² do rur 35,3+7,4	5.2.3	45311100-1	m m	 42,700	
						RAZEM	42.700
25	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody DY 2,5mm ² układane w brzdach-połączenia wyrównawcze 16,4	5.2.3	45311100-1	m m	 16,400	
						RAZEM	16.400
26	KNR 5-08 d.3 0210-01	Układanie przewodu YDY 3x1,5mm ² w brzdach-oświetlenie 208	5.2.3	45311100-1	m m	 208,000	
						RAZEM	208.000
27	KNR 5-08 d.3 0210-01	Układanie przewodu YDY 2x1,5mm ² w brzdach-oświetlenie 32	5.2.3	45311100-1	m m	 32,000	
						RAZEM	32.000
28	KNR 5-08 d.3 0210-02	Układanie przewodu YDY 3x2,5mm ² w brzdach-gniazda 230V 256	5.2.3	45311100-1	m m	 256,000	
						RAZEM	256.000
29	KNR 5-08 d.3 0210-02	Układanie przewodu YDY 3x6mm ² w brzdach-do TM 27	5.2.3	45311100-1	m m	 27,000	
						RAZEM	27.000
30	KNR 5-08 d.3 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ² 0,8	5.2.3	45311100-1	m m	 0,800	
						RAZEM	0.800
31	KNR 5-08 d.3 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III 8	5.2.3	45311100-1	m m	 8,000	
						RAZEM	8.000
32	KNR 5-08 d.3 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0,6 m w gruncie kat.IV 2	5.2.3	45311100-1	m m	 2,000	
						RAZEM	2.000
33	KNR 5-08 d.3 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie - bednarka 120mm ² 1	5.2.3	45311100-1	szt. szt.	 1,000	
						RAZEM	1.000
34	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 464*0,01*0,05	5.2.3	45311100-1	m ³ m ³	 0,232	
						RAZEM	0.232

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	5.2.3	45311100-1	m		
		464			m	464.000	
						RAZEM	464.000
36	KNR 4-01 d.3 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlow.nierówności	5.2.3	45311100-1	m ²		
		464*d.1			m ²	46.400	
						RAZEM	46.400
4 ROBOTY W ZAKRESIE OPRAW ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45311200-2							
37	KNR 5-08 d.4 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (l. mocowań 1)	5.2.4	45311200-2	kpl.		
		8			kpl.	8.000	
						RAZEM	8.000
38	KNR 5-08 d.4 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych, końcowych	5.2.4	45311200-2	szt.		
		8			szt.	8.000	
						RAZEM	8.000
39	KNR 5-08 d.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	5.2.4	45311200-2	kpl.		
		18			kpl.	18.000	
						RAZEM	18.000
40	KNR 5-08 d.4 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	5.2.4	45311200-2	szt.		
		11			szt.	11.000	
						RAZEM	11.000
5 INNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE KOD CPV 45317000-2							
41	KNR 5-08 d.5 0404-02	Montaż ZK-2	5.2.5	45317000-2	szt.		
		1			szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
42	KNR 5-08 d.5 0404-02	Montaż rozdzielnic TM	5.2.5	45317000-2	szt.		
		4			szt.	4.000	
						RAZEM	4.000
43	KNR 5-08 d.5 0404-02	Montaż rozdzielnic TA	5.2.5	45317000-2	szt.		
		1			szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
44	KNR 5-08 d.5 0404-02	Montaż rozdzielnic TL	5.2.5	45317000-2	szt.		
		1			szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
45	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków p/t	5.2.5	45317000-2	szt.		
		13			szt.	13.000	
						RAZEM	13.000
46	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych	5.2.5	45317000-2	szt.		
		6			szt.	6.000	
						RAZEM	6.000
47	KNR 5-08 d.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych	5.2.5	45317000-2	szt.		
		4			szt.	4.000	
						RAZEM	4.000
48	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż gniazd wtykowych 2P/2 p/t	5.2.5	45317000-2	szt.		
		27			szt.	27.000	
						RAZEM	27.000
49	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż gniazd wtykowych 2P/2 p/t szczelnych	5.2.5	45317000-2	szt.		
		7			szt.	7.000	
						RAZEM	7.000
50	KNR 5-08 d.5 0406-01	Montaż dzwonek	5.2.5	45317000-2	szt.		
		4			szt.	4.000	
						RAZEM	4.000
51	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	6	45317000-2	po- miar. po- miar.		
		37				37.000	
						RAZEM	37.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 4-03 d.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	6	45317000-2	po- miar. po- miar.	2.000	
						RAZEM	2.000
53	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uzziemienia ochronnego lub roboczego	6	45317000-2	po- miar. po- miar.	1.000	
						RAZEM	1.000
54	KNR-W 5- d.5 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	6	45317000-2	po- miar. po- miar.	1.000	
						RAZEM	1.000
55	KNR-W 5- d.5 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	6	45317000-2	po- miar. po- miar.	33.000	
						RAZEM	33.000
56	KNP 18 d.5 013 1301-02	Pomiary rozdzielnic n.n.	6	45317000-2	szt szt	6.000	
						RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	pręty stalowe ocynkowane	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00				
2.	bednarka ocynkowana 25x4	kg	2.6208		2.6208	0.00	0.00				
3.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.	dm ³	0.1400		0.1400	0.00	0.00				
4.	Piasek zwykły	m ³	0.0580		0.0580	0.00	0.00				
5.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.2552		0.2552	0.00	0.00				
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0443		0.0443	0.00	0.00				
7.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-werk	t	0.0125		0.0125	0.00	0.00				
8.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0139		0.0139	0.00	0.00				
9.	Cegła bud.pelna 25x12x6, 5cm - M.20	szt	14.5000		14.5000	0.00	0.00				
10.	ciasto wapienne (wapno ga-szone)	m ³	0.0371		0.0371	0.00	0.00				
11.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,k.d.ii	m ³	0.0020		0.0020	0.00	0.00				
12.	plyty pomostowe długie	m ²	0.1100		0.1100	0.00	0.00				
13.	plyty pomostowe krótkie	m ²	0.0300		0.0300	0.00	0.00				
14.	Rura st.typ S inst.cz.fi 33,7/3, 2(25) mm	m	7.2800		7.2800	0.00	0.00				
15.	rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10 BX czarne o śr ze-wnętrzna rury do 60 mm	m	1.0400		1.0400	0.00	0.00				
16.	Rozdzielnia TM	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00				
17.	Rozdzielnia TA	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00				
18.	Rozdzielnia TL	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00				
19.	Złącze kablowe ZK-2 z wypo-sażeniem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00				
20.	dzwonek 230V	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00				
21.	Oprawa OZ-210; 60-150W	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00				
22.	oprawy bryzgoszczelne, stru-goodporne	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00				
23.	zarowka glownego szeregu 75W,250V	szt	19.7600		19.7600	0.00	0.00				
24.	łącznik 1-bieg. n/1-w/1	szt	23.4600		23.4600	0.00	0.00				
25.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uzio-m. p/1 P/230	szt	34.6800		34.6800	0.00	0.00				
26.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywY p/1	szt	32.6400		32.6400	0.00	0.00				
27.	Puszka PO 60 mm koncowa bez pokrywy	szt	58.1400		58.1400	0.00	0.00				
28.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 21mm	m	6.0320		6.0320	0.00	0.00				
29.	rury windurowe	m	44.4080		44.4080	0.00	0.00				
30.	wsporniki ścienne	szt	0.8080		0.8080	0.00	0.00				
31.	Uchwyt pod RVS fi 37mm	szt	111.3000		111.3000	0.00	0.00				
32.	Przewod YDY-450/750 V 5x16mm ²	m	44.4080		44.4080	0.00	0.00				
33.	Przewod YDYp-750V 3x6mm ²	m	28.0800		28.0800	0.00	0.00				
34.	Przewod YDYt-750V 2x1, 5mm ²	m	33.2800		33.2800	0.00	0.00				
35.	Przewod YDYt-750V 3x1, 5mm ²	m	216.3200		216.3200	0.00	0.00				
36.	Przewod YDYt-750V 3x2, 5mm ²	m	266.2400		266.2400	0.00	0.00				
37.	przewody DY 2,5mm ²	m	17.0560		17.0560	0.00	0.00				
38.	przewody kabelkowe AsXSn 4x50mm ²	m	6.0320		6.0320	0.00	0.00				
39.	kolki kotwiące	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00				
40.	kolki rozporowe plastikowe	szt	111.3000		111.3000	0.00	0.00				
41.	materiały pomocnicze	zl					0.00				
RAZEM							0.00				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
-----	-------	----	-------	---------	---------	--------------------	--------------	--------------------	-----------------------	---	---

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wibromiôt elektryczny 3 kW	m-g	1,2720	0,00	0,00
2.	Wyciąg jednomaszt. elektr. 0,5t	m-g	0,2900	0,00	0,00
3.	Bełoniarka wóhosp. elektr. 150dm3	m-g	0,2900	0,00	0,00
4.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1,6800	0,00	0,00
5.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2,6126	0,00	0,00
6.	Spawarka elektr. prostown. 250A	m-g	0,1298	0,00	0,00
				RAZEM	0,00

Słownie: zero | 00/100 zł