

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Warka, budynek mieszkalny</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne - kod CPV: 45310000-3</b>			
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (RG/Tadm)	szt.		
d.1	0404-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (wyłącznik PWP)	szt.		
d.1	0404-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (TP)	szt.		
d.1	0404-03	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TM...)	szt.		
d.1	0404-01	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
5	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (prze- mysłowa LED 4400lm IP65)	kpl.		
d.1	0502-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (plafon LED 4000lm IP65)	kpl.		
d.1	0502-03	15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
7	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (na- świetlacz LED 2500lm IP65 z czujką ruchu)	kpl.		
d.1	0502-03	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (szyna wyrównawcza)	szt.		
d.1	0406-01	25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
9	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (dzwonek)	szt.		
d.1	0406-01	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
10	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręce- nie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.1	0301-03	400	szt.	400.00	
				RAZEM	400.00
11	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02	74	szt.	74.00	
				RAZEM	74.00
12	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-04	26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
13	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (1 x gn. 1f.)	szt.		
d.1	0308-05	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
14	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (2 x gn 1f.)	szt.		
d.1	0308-01	162	szt.	162.00	
				RAZEM	162.00
15	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (3 x gn 1f.)	szt.		
d.1	0308-01	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
16	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (4 x gn 1f.)	szt.		
d.1	0308-01	38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
17	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	586	szt.	586.00	
				RAZEM	586.00
18	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1	0302-05	352	szt.	352.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (HDXp2x1,5)	m		
		166	m	166.00	
				RAZEM	166.00
20	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (HDXp3x1,5)	m		
		550	m	550.00	
				RAZEM	550.00
21	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (HDXp4x1,5)	m		
		104	m	104.00	
				RAZEM	104.00
22	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (HDXp3x2,5)	m		
		1380	m	1380.00	
				RAZEM	1380.00
23	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (HDXp1x6)	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
24	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH3x1,5)	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
25	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH2x1,5)	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
26	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH5x6)	m		
		122	m	122.00	
				RAZEM	122.00
27	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH5x6)	m		
		122	m	122.00	
				RAZEM	122.00
28	KNNR 5 d.1 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie (N2XH1x25)	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
29	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno (krata wyrównawcza)	m		
		84	m	84.00	
				RAZEM	84.00
30	KNNR 5 d.1 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie (N2XH1x35)	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
31	KNNR 5 d.1 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie (YnKXS1x50)	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
32	KNNR 5 d.1 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie (YKXS1x50)	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
33	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.00	
				RAZEM	5.00
34	KNNR 5 d.1 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie ( rury niepalne RVS22)	m		
		1500	m	1500.00	
				RAZEM	1500.00
35	KNNR 5 d.1 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton (sztywne rury niepalne RL47)	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
36	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (DVK110)	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
37	KNNR 5 d.1 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe (kanał metalowy 150)	m		
		102	m	102.00	
				RAZEM	102.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		140	szt.	140.00	
				RAZEM	140.00
39	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1400	m	1400.00	
				RAZEM	1400.00
40	KNNR 5 d.1 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		1400	m	1400.00	
				RAZEM	1400.00
41	KNNR 5 d.1 1209-01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		80	otw.	80.00	
				RAZEM	80.00
42	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.50	
				RAZEM	0.50
43	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		938	szt.	938.00	
				RAZEM	938.00
2		<b>Instalacje niskoprądowe - Kod CPV: 45310000-3</b>			
44	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TT...)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
45	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (szafa GPD)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 5 d.2 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg(wzmacniacz DVB-T z obudową i z zasilaczem)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNNR 5 d.2 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg(wzmacniacz SAT z obudową i zasilaczem)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNNR 5 d.2 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg (rozgałęźnik SAT z obudową)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNNR 5 d.2 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg (multiswitch SAT z obudową i zasilaczem)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNNR 5 d.2 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg (unifon)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
51	KNNR 5 d.2 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg (panel domofonu z obudową)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNNR 5 d.2 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg (kaseta elektroniki)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNNR 5 d.2 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg (wzmacniacz domofonu)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNNR 5 d.2 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg (zasilacz domofonu)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNNR 5 d.2 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg (zestaw anten DVB-T)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNNR 5-06 d.2 1208-06	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 15 kg na zewn.ścianach budynków betonowych - 4 punkty mocowania (mocowanie anteny)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 5-06 d.2 1402-03	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 20 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (RJ45+RJ12).	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
59	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (RJ45).	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
60	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (DVB-T+TVSAT).	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
61	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (UTP 5e LSOH)	m		
		1160	m	1160.00	
				RAZEM	1160.00
62	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (TRISSET 113 HF)	m		
		870	m	870.00	
				RAZEM	870.00
<b>3</b>		<b>Instalacja piorunochronna - kod CPV:45310000-3</b>			
63	KNNR 5 d.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych (AlMgSi d=8mm)	m		
		16.5	m	16.50	
				RAZEM	16.50
64	KNNR 5 d.3 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych (AlMgSi d=8mm)	m		
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
65	KNNR 5 d.3 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg (iglica zwodu pionowego izolowanego)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNNR 5 d.3 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych (izolowane o wytrzymałości >100kV)	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
67	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
68	KNNR 5 d.3 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
69	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
70	KNNR 5 d.3 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim (zwód pionowy 2,0m)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
71	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		163.5	m	163.50	
				RAZEM	163.50
72	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (izolacyjne o wytrzymałości > 100kV)	m		
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
73	KNNR 5 d.3 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		40	m <sup>3</sup>	40.00	
				RAZEM	40.00
74	KNNR 5 d.3 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		40	m <sup>3</sup>	40.00	
				RAZEM	40.00