
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT PIĘCIU KLATEK SCHODOWYCH W DWÓCH BUDYNKACH
MIESZKALNYCH, WIELORODZINNYCH. INSTALACJE
ELEKTRYCZNE. KOD CPV: 45310000-3
ADRES INWESTYCJI: Warszawa ul. Jachowicza 4A i 4B
NAZWA INWESTORA: Centralny Zarząd Służby Więziennej
ADRES INWESTORA: 02-554 Warszawa, ul. Rakowiecka 37A

BRANŻE: elektroenergetyczna i teletechniczna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

R. Nowak

DATA OPRACOWANIA: 07.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie instalacji elektrycznych i teletechnicznych remontowanych klatkach schodowych budynków mieszkalnych, wielorodzinnych przy ulicy Jachowicza 4A i 4B w Warszawie. Inwestycja obejmuje wykonanie instalacji elektrycznych, instalacji teletechnicznych oraz połączeń wyrównawczych. Przewiduje się montaż opraw hermetycznych LED. Stosować przewody i kable nierozprzestrzeniające ognia i bezhalogenowe. Przewody układane będą pod tynkiem i prowadzone w niepalnych i bezhalogenowych rurach instalacyjnych, kanałach kablowych oraz w tablicach piętrowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Warszawa ul Jachowicza 4a, 4b - budynki mieszkalne wielorodzinne					
1		Instalacje elektryczne Jachowicza 4a klatka 1 i 2- kod CPV: 45310000-3			
1 d.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (RG/Tadm ZELP)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (RG/Tadm wnąkowa)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (TP ZELP)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4 d.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (TP wnąkowa)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
5 d.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (łączówka telefoniczna z obudową)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłóvkowa do 2x40 W (o parametrach jak BACKPANEL LED 4800lm IP44, Micro-PRM)	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
7 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłóvkowa do 2x40 W (o parametrach jak AMETYST LED 4000lm IP65)	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
8 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłóvkowa do 2x40 W (o parametrach jak AMETYST LED 4000lm IP65 z czujnikiem ruchu)	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
9 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłóvkowa do 2x40 W (oprawa ewakuacyjna 5W LED, 1h. z autotestem, sufitowa IP65)	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
10 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłóvkowa do 2x40 W (oprawa ewakuacyjna 5W LED, 1h. z autotestem, przystosowana do pracy w temp. -20 stopni, IP65)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (rozd. PWP)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (rozd. TL)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (szyna wyrównawcza)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
14 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (mikrofalowa czujka ruchu)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
15 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (przycisk PWP)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		200	szt.	200,00	
				RAZEM	200,00
17 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
18 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (2 x gn. 1f.)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (złącza światłowodowe SC/APC).	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
20 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
21 d.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
22 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH3x1,5)	m		
		500	m	500,00	
				RAZEM	500,00
23 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH2x1,5)	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
24 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH3x6)	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
25 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH5x6)	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
26 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH5x10)	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
27 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH5x16)	m		
		15	m	15,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,00
28 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH5x25)	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
29 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YKXS5x25)	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
30 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH5x35)	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
31 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH5x70)	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
32 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YKXS5x70)	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
33 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż N2XH3x2,5)	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
34 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (U/UTP kat. 6 AWG24 B2ca LSOH)	m		
		480	m	480,00	
				RAZEM	480,00
35 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (przewód koncentryczny TRISET B2ca (RG6)	m		
		320	m	320,00	
				RAZEM	320,00
36 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (światłowód FTTH 2x9/125 B2ca)	m		
		430	m	430,00	
				RAZEM	430,00
37 d.1	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (N2XH1x25)	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
38 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
39 d.1	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (niepalne, bezhalogenowe d=28mm	m		
		360	m	360,00	
				RAZEM	360,00
40 d.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (sztywne rury niepalne RL47)	m		
		145	m	145,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	145,00
41 d.1	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe (kanał metalowy 2000)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
42 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
43 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
44 d.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
45 d.1	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		40	otw.	40,00	
				RAZEM	40,00
46 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
48 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		96	m3	96,00	
				RAZEM	96,00
49 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		96	m3	96,00	
				RAZEM	96,00
50 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (DVK110)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
51 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
52 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		30	odc.	30,00	
				RAZEM	30,00
53 d.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (demontaż rozdzielnic)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
54 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (demontaż opraw)	kpl.		
		28	kpl.	28,00	
				RAZEM	28,00
55 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (demontaż przewodów)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
2		Instalacje elektryczne Jachowicza 4a klatka 3 - kod CPV: 45310000-3			
56 d.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (RG/Tadm ZELP)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (TP ZELP)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
58 d.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (łączówka telefoniczna z obudową)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (o parametrach jak BACKPANEL LED 4800lm IP44, Micro-PRM)	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
60 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (o parametrach jak AMETYST LED 4000lm IP65)	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
61 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (o parametrach jak AMETYST LED 4000lm IP65 z czujnikiem ruchu)	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
62 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (oprawa ewakuacyjna 5W LED, 1h. z autotestem, sufitowa IP65)	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
63 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (oprawa ewakuacyjna 5W LED, 1h. z autotestem, przystosowana do pracy w temp. -20 stopni, IP65)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (rozdz. PWP)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (szyna wyrównawcza)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
66 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (mikrofalowa czujka ruchu)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
67 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (przycisk PWP)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.2	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
70 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (2 x gn. 1f.)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
71 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (złącza światłowodowe SC/APC).	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
72 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
73 d.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
74 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH3x1,5)	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
75 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH2x1,5)	m		
		56	m	56,00	
				RAZEM	56,00
76 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH3x6)	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
77 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH5x10)	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
78 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YKXS5x10)	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
79 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH5x25)	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
80 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH5x35)	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
81 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YKXS5x35)	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż N2XH3x2,5)	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
83 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (U/UTP kat. 6 AWG24 B2ca LSOH)	m		
		240	m	240,00	
				RAZEM	240,00
84 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (przewód koncentryczny TRISET B2ca (RG6)	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
85 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (światłowód FTTH 2x9/125 B2ca)	m		
		185	m	185,00	
				RAZEM	185,00
86 d.2	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (N2XH1x25)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
87 d.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
88 d.2	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (niepalne, bezhalogenowe d=28mm	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
89 d.2	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (sztywne rury niepalne RL47)	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
90 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
91 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
92 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
93 d.2	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		20	otw.	20,00	
				RAZEM	20,00
94 d.2	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		20	szt.	20,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,00
96 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		26	m3	26,00	
				RAZEM	26,00
97 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		26	m3	26,00	
				RAZEM	26,00
98 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (DVK110)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
99 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
100 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15,00	
				RAZEM	15,00
101 d.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (demontaż rozdzielnic)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
102 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (demontaż opraw)	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
103 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (demontaż przewodów)	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
3		Instalacje elektryczne Jachowicza 4a klatka 4 - kod CPV: 45310000-3			
104 d.3	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (RG/Tadm ZELP)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
105 d.3	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (TP ZELP)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
106 d.3	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (łączówka telefoniczna z obudową)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (o parametrach jak BACKPANEL LED 4800lm IP44, Micro-PRM)	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
108 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (o parametrach jak AMETYST LED 4000lm IP65)	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
109 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (o parametrach jak AMETYST LED 4000lm IP65 z czujnikiem ruchu)	kpl.		
		6	kpl.	6,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
110 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W (oprawa ewakuacyjna 5W LED, 1h. z autotestem, sufitowa IP65)	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
111 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W (oprawa ewakuacyjna 5W LED, 1h. z autotestem, przystosowana do pracy w temp. -20 stopni, IP65)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
112 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (rozd. PWP)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (szyna wyrównawcza)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
114 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (mikrofalowa czujka ruchu)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
115 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (przycisk PWP)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
116 d.3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
117 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
118 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (2 x gn. 1f.)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
119 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (złącza światłowodowe SC/APC).	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
120 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
121 d.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
122 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH3x1,5)	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH2x1,5)	m		
		56	m	56,00	
				RAZEM	56,00
124 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH3x6)	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
125 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH5x10)	m		
		59	m	59,00	
				RAZEM	59,00
126 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YKXS5x10)	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
127 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH5x25)	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
128 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH5x35)	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
129 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YKXS5x35)	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
130 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż N2XH3x2,5)	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
131 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (U/UTP kat. 6 AWG24 B2ca LSOH)	m		
		240	m	240,00	
				RAZEM	240,00
132 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (przewód koncentryczny TRISET B2ca (RG6)	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
133 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (światłowód FTTH 2x9/125 B2ca)	m		
		185	m	185,00	
				RAZEM	185,00
134 d.3	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (N2XH1x25)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
135 d.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
136 d.3	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (niepalne, bezhalogenowe d=28mm	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
137 d.3	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (sztywne rury niepalne RL47)	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
138 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
139 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
140 d.3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
141 d.3	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		20	otw.	20,00	
				RAZEM	20,00
142 d.3	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
143 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
144 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		28	m3	28,00	
				RAZEM	28,00
145 d.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		28	m3	28,00	
				RAZEM	28,00
146 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (DVK110)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
147 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
148 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15,00	
				RAZEM	15,00
149 d.3	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (demontaż rozdzielnic)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
150 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (demontaż opraw)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
151 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (demontaż przewodów)	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
4		Instalacje elektryczne Jachowicza 4b - kod CPV: 45310000-3			
152 d.4	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (RG/Tadm wnąkowa)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
153 d.4	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (TP wnąkowa)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
154 d.4	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (TLM wnąkowa)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
155 d.4	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (łączówka telefoniczna z obudową)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
156 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (o parametrach jak BACKPANEL LED 4800lm IP44, Micro-PRM)	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
157 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (o parametrach jak AMETYST LED 4000lm IP65 z czujnikiem ruchu)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
158 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (oprawa ewakuacyjna 5W LED, 1h. z autotestem, sufitowa IP65)	kpl.		
		19	kpl.	19,00	
				RAZEM	19,00
159 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (oprawa ewakuacyjna 1W LED z piktogramem 1h. z autotestem, jednostronna)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
160 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (oprawa ewakuacyjna 5W LED, 1h. z autotestem, przystosowana do pracy w temp. -20 stopni, IP65)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
161 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (rozdz. PWP)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
162 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (rozdz. TL)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
163 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (szyna wyrównawcza)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (mikrofalowa czujka ruchu)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
165 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (przycisk PWP)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.4	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		200	szt.	200,00	
				RAZEM	200,00
167 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
168 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (2 x gn. 1f.)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
169 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (złącza światłowodowe SC/APC).	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
170 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynekowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
171 d.4	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynekowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
172 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH3x1,5)	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
173 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH2x1,5)	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
174 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH3x6)	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
175 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH5x6)	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
176 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH5x10)	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH5x35)	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
178 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH5x50)	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
179 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YKXS5x50)	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
180 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż N2XH3x2,5)	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
181 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (U/UTP kat. 6 AWG24 B2ca LSOH)	m		
		600	m	600,00	
				RAZEM	600,00
182 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (przewód koncentryczny TRISET B2ca (RG6)	m		
		400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
183 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (światłowód FTTH 2x9/125 B2ca)	m		
		455	m	455,00	
				RAZEM	455,00
184 d.4	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (N2XH1x25)	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
185 d.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
186 d.4	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (niepalne, bezhalogenowe d=28mm	m		
		600	m	600,00	
				RAZEM	600,00
187 d.4	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (sztywne rury niepalne RL47)	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
188 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
189 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
190 d.4	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
191 d.4	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		40	otw.	40,00	
				RAZEM	40,00
192 d.4	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
193 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
194 d.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		96	m3	96,00	
				RAZEM	96,00
195 d.4	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		96	m3	96,00	
				RAZEM	96,00
196 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (DVK110)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
197 d.4	KNNR 5 0726-10	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.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
198 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		30	odc.	30,00	
				RAZEM	30,00
199 d.4	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (demontaż rozdzielnic)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
200 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (demontaż opraw)	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
201 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (demontaż przewodów)	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00