
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zasilania kablowego istniejących budynków wraz z podłączeniem z istniejącą wewnętrzną instalacją elektryczną w miejsce istniejących sieci i przyłączy napowietrznych
ADRES INWESTYCJI : Przebudowa istniejących sieci elektroenergetycznych w obrębie Placu Mickiewicza
INWESTOR : Urząd Gminy Mstów
ADRES INWESTORA : ul. 16-go Stycznia 14 ; 42-244 Mstów
BRANŻA : ELEKTROENERGETYCZNA

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa rozdzielczych sieci kablowych			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0807-03				
	SST-2	750	m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
2	KNNR 6	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m ²		
d.1	0802-04				
	SST-2	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07				
	SST-2	650	m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02				
	SST-2	430	m ³	430.000	
				RAZEM	430.000
5	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
	SST-2	260	m ³	260.000	
				RAZEM	260.000
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01				
	SST-2	2000	m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02				
	SST-2	148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
8	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1	0330-04				
	SST-2	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej-zamurowanie wnęk po istniejących złączach	m ³		
d.1	0302-01				
	SST-2	10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
d.1	0603-01				
	SST-2	45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
11	KNNR 3	Malowanie dwukrotne z przetarciem i przygotowaniem powierzchni tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
d.1	0607-03				
	SST-2	60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNNR 5	Montaż złącza kablowego i szafki pomiarowej ZK+SP20/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	szt		
d.1	0404-03				
	SST-2	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Montaż złącza kablowego i szafki pomiarowej ZK+SP21/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	szt		
d.1	0404-03				
	SST-2	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż złącza kablowego i szafki pomiarowej ZK+SP22/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	szt		
d.1	0404-03				
	SST-2	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Montaż złącza kablowego i szafki pomiarowej ZK+SP25/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	szt		
d.1	0404-03				
	SST-2	1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 0404-03 SST-2	Montaż złącza kablowego i szafki pomiarowej ZK+SP26/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/ 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 0404-03 SST-2	Montaż złącza kablowego i szafki pomiarowej ZK+SP27/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/ 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 0404-03 SST-2	Montaż złącza kablowego i szafki pomiarowej ZK+SP1/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/ 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 0404-03 SST-2	Montaż złącza kablowego i szafki pomiarowej ZK+SP5/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/ 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 0404-03 SST-2	Montaż złącza kablowego i szafki pomiarowej ZK+SP6/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/ 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0404-03 SST-2	Montaż złącza kablowego i szafki pomiarowej ZK+SP7/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/ 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 0404-03 SST-2	Montaż złącza kablowego ZK/8/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/ 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 0404-03 SST-2	Montaż złącza kablowego i szafki pomiarowej ZK+SP12/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/ 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 0404-03 SST-2	Montaż złącza kablowego i szafki pomiarowej ZK+SP13/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/ 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0404-03 SST-2	Montaż złącza kablowego i szafki pomiarowej ZK+SP14/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/ 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 0404-03 SST-2	Montaż złącza kablowego ZK/15/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/ 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 0403-01 SST-2	Montaż wolnostojącego złącza kablowego i szafki pomiarowej ZK+SP/KIOSK NR1/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/ 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 5 d.1 0403-01 SST-2	Montaż wolnostojącego złącza kablowego i szafki pomiarowej ZK+SP/KIOSK NR2/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/ 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNNR 5 d.1 0403-03 SST-2	Montaż wolnostojącego złącza sekconująco-rozdzielczego ZS-R NR1/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 0403-03 SST-2	Montaż wolnostojącego złącza sekconująco-rozdzielczego ZS-R NR2/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/ 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1 0403-03 SST-2	Montaż wolnostojącego złącza sekconującego-rozdzielczego ZS-R NR3/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1 0403-03 SST-2	Montaż wolnostojącego złącza kablowego ZK/18/19/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1 0403-03 SST-2	Montaż wolnostojącego złącza z szafką pomiarową dla oświetlenia terenu ZK+ SP/SSO /z kompletnym wyposażeniem wg projektu/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1 0724-02 SST-2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 15	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNNR 5 d.1 0723-03 SST-2	Wykonanie przewiertu SRS 160mm pod ul. Kościelną 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNNR 5 d.1 0723-03 SST-2	Wykonanie przewiertu SRS 110mm pod ul. Kościelną 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNNR 5 d.1 0723-02 SST-2	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod ul.Kościelną 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNNR 5 d.1 0723-02 SST-2	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod ul.Wolności 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
39	KNNR 5 d.1 0723-02 SST-2	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod ul.Partyzantów 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 5 d.1 0723-02 SST-2	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod ul.Częstochowską 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 5 d.1 0723-02 SST-2	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod ul.Częstochowską 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.1 0701-02 SST-2	Odkopanie istniejącego kabla YAKY4x240mm2 relacji stacja transf.S1-Zespół Szkół ul.Partyzantów w sposób ręczny w gruncie kat. III 6*1.0*0.4	m ³ m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
43	KNNR 5-10 d.1 0508-08 SST-2	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 6 d.1 0113-01 SST-2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm(zakłada się wykorzystanie istniejącej podbudowy w 50%) 650	m ² m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
45	KSNR 6 d.1 0502-04 SST-2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem(zakłada się wykorzystanie istniejącej kostki brukowej do odtworzenia nawierzchni w ilości 80%) 750	m ² m ²	750.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	750.000
46	KNNR 6 d.1 0105-06 SST-2	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		650	m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
47	KNNR 6 d.1 0103-03 SST-2	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża po zasypaniu rowów kablo- wych	m ²		
		550	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
48	KNNR 6 d.1 0308.1-01 SST-2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KSNR 6 d.1 0403-04 SST-2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
50	KNNR 5 d.1 0705-01 SST-2	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK-160 mm	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
51	KNNR 5 d.1 0705-01 SST-2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 110mm	m		
		930	m	930.000	
				RAZEM	930.000
52	KNNR 5 d.1 0705-01 SST-2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 75mm	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
53	KNNR 5 d.1 0705-03 SST-2	Ułożenie rur osłonowych SRS 110	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
54	KNNR 5 d.1 0707.1-07 SST-2	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x240mm ² z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
55	KNNR 5 d.1 0707.1-05 SST-2	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x120mm ² z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m		
		930	m	930.000	
				RAZEM	930.000
56	KNNR 5 d.1 0707.1-03 SST-2	Ręczne układanie bednarki Fe/Zn 30x4mm na dnie rowu kablowego	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
57	KNNR 5 d.1 0707.1-01 SST-2	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm ² z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
58	KNNR 5 d.1 0606-03 SST-2	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii I-II - za następne 1,5m długości uziomu	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
59	KNNR 5 d.1 0726-10 SST-2	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNNR 5 d.1 0726-11 SST-2	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		50	szt	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.000
61	KNNR 5 d.1 0726-11 SST-2	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego Al o przekroju żył do 240mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
62	kalk.ind. d.1 SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami ENION S.A.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNNR 6 d.1 0703-03 SST-2	Bariery dwustronne o masie 1m 28kg	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
64	KNNR 6 d.1 0702-04 SST-2	Oznakowanie ostrzegawcze urządzeń technicznych - Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m ²	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
65	KNNR 5 d.1 1304-01 SST-2	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
66	KNNR 5 d.1 1302-03 SST-2	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek		
		30	odci- nek	30.000	
				RAZEM	30.000
67	kalk.ind. d.1 SST-2	Przeprowadzenie odbiorów,przeprowadzenie inwentaryzacji geodezyjnej ,wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Demontaż sieci i przyłączy napowietrznych oraz montaż nowych słupów linii napowietrznej oraz linii i przyłączy napowietrznych izolowanych			
68	KNNR 5 d.2 0717-03 SST-2	Układanie kabli 1,0kV YAKXS 4x35mm ² bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNNR 5 d.2 0717-03 SST-2	Układanie kabli 1,0kV YAKXS 4x120mm ² bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNNR 5 d.2 0717-07 SST-2	Układanie kabli 1,0kV YAKXS 4x35mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNNR 5 d.2 0113-02 SST-2	Rury ochronne SV 50 mocowane na żerdzi słupa	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNNR 5 d.2 0113-02 SST-2	Rury ochronne SV 110 mocowane na żerdzi słupa	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNNR 5 d.2 0903-01 SST-2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn K12/10 z żerdzi wirowanych E-12/10- pojedynczy o długości do 12 m-słup nr 91	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.2 0903-01 SST-2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn K12/10 z żerdzi wirowanych E-12/10- pojedynczy o długości do 12 m-słup nr 153	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.2 0903-01 SST-2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn K12/10 z żerdzi wirowanych E10,5- pojedynczy o długości do 12 m-słup nr 153	słup		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.2 0612-06 SST-2	Złącza kontrolne na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNNR 5 d.2 0905-01 SST-2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x35mm(relacji słup nr 152 - słup nr 153)	km.prz ew.		
		0.025	km.prz ew.	0.025	
				RAZEM	0.025
78	KNNR 5 d.2 0907-02 SST-2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
79	KNNR 5 d.2 0907-05 SST-2	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
80	KNNR 5 d.2 0906-03 SST-2	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
81	KNNR 5 d.2 0905-03 SST-2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95 mm2	km.prz ew.		
		0.08	km.prz ew.	0.080	
				RAZEM	0.080
82	KNNR 5 d.2 0803-04 SST-2	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego(budynek nr 10)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.2 0803-04 SST-2	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego(budynek nr 16)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.2 0803-04 SST-2	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego(budynek nr 23)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.2 0803-03 SST-2	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 2x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.2 1303-03 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
87	KNNR 5 d.2 1304-01 SST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
88	KNNR 5 d.2 1301-02 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 9 d.2 1005-03 SST-2	Demontaż i utylizacja opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNNR 9 d.2 0901-08 SST-2	Demontaż i utylizacja słupów drewnianych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 9 d.2 0901-08 SST-2	Demontaż i utylizacja słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNNR 9 d.2 0901-10 SST-2	Demontaż i utylizacja słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNNR 9 d.2 0901-11 SST-2	Demontaż i utylizacja słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
94	KNNR 9 d.2 0903-04 SST-2	Demontaż i utylizacja przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
		1.650	km	1.650	
				RAZEM	1.650
95	KNNR 9 d.2 0701-04 SST-2	Demontaż i utylizacja przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
		72	przew.	72.000	
				RAZEM	72.000
96	KNNR 9 d.2 0702-06 SST-2	Demontaż i utylizacja przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
		7	przył.	7.000	
				RAZEM	7.000
97	KNNR 9 d.2 0306-09 SST-2	Demontaż i utylizacja linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
98	KNNR-W 9 d.2 0703-09 SST-2	Demontaż i utylizacja konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 4 izolatorami	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNNR 9 d.2 0703-06 SST-2	Demontaż i utylizacja konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak montowany na dachu	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
100	KNNR 9 d.2 0703-09 SST-2	Demontaż i utylizacja konstrukcji wsporczych dla przyłączy izolowanych	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
3		Budynek nr 1-budynek mieszkalny			
101	KNNR 5 d.3 0726-05 SST-2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNNR 5 d.3 0103-07 SST-2	Rury SV-32 układane na uchwytach na elewacji	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
103	KNNR 5 d.3 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 4x10mm2 wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
104	KNNR 9 d.3 0203-05 SST-2	Demontaż z istniejącej tablicy rozdzielczej tablicy licznikowej wraz z licznikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
105	KNNR 5 d.3 0406-01 SST-2	Montaż czterobiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004885 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 d.3 0406-01 SST-2	Montaż dwubiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004881 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 5 d.3 0406-01 SST-2	Montaż puszek POH 140x140 z listwą zaciskową LZ 4x16mm ² w miejscu lokalizacji klamry na ścianie(połączenie z istniejącym wlvz-tem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	kalk.ind. d.3 SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNNR 3 d.3 0302-01 SST-2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
110	KNNR 3 d.3 0603-01 SST-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 3 d.3 0607-03 SST-2	Malowanie dwukrotne z przetarciem i przygotowaniem powierzchni tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 5 d.3 1304-01 SST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 5 d.3 1301-02 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 5 d.3 1303-03 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Budynek nr 3-budynek mieszkalny			
115	KNNR 5 d.4 0726-05 SST-2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNNR 5 d.4 0103-07 SST-2	Rury SV-32 układane pod tynkiem na elewacji	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNNR 5 d.4 1207-12 SST-2	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNNR 3 d.4 0302-01 SST-2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
119	KNNR 5 d.4 0726-05 SST-2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
120	KNNR 5 d.4 0103-07 SST-2	Rury SV-32 układane pod tynkiem na elewacji	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNNR 5 d.4 1207-12 SST-2	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNNR 3 d.4 0302-01 SST-2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
123	KNNR 3 d.4 0603-01 SST-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
124	KNNR 3 d.4 0607-03 SST-2	Malowanie dwukrotne z przetarciem i przygotowaniem powierzchni tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
125	KNNR 5 d.4 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 4x10mm ² wciągane do rur	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
126	kalk.ind. d.4 SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNNR 5 d.4 1304-01 SST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNNR 5 d.4 1301-02 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNNR 5 d.4 1303-03 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Budynek nr 5-budynek mieszkalny			
130	KNNR 5 d.5 0719-04 SST-2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
131	KNNR 5 d.5 0720-09 SST-2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
132	KNNR 5 d.5 0701-02 SST-2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
133	KNNR 5 d.5 0702-02 SST-2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
134	KNNR 5 d.5 0706-01 SST-2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		40	m	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
135	KNNR 6 d.5 0103-03 SST-2	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża po zasypaniu rowów kablo- wych	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
136	KNNR 5 d.5 0707.1-03 SST-2	Ręczne układanie kabli YKXS 4x10mm ² z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
137	KNNR 5 d.5 0705-01 SST-2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
138	KNNR 5 d.5 0726-05 SST-2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
139	KNNR 5 d.5 0103-07 SST-2	Rury SV-32 układane na uchwytach na elewacji	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
140	KNNR 5 d.5 1209-12 SST-2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNNR 5 d.5 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 4x10mm ² wciągane do rur	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
142	KNNR 9 d.5 0203-05 SST-2	Demontaż z istniejącej tablicy rozdzielczej tablicy licznikowej wraz z licznikiem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
143	KNNR 5 d.5 0406-01 SST-2	Montaż czterobiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004885 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNNR 5 d.5 0406-01 SST-2	Montaż puszek POH 140x140 z listwą zaciskową LZ 4x16mm ² w miejscu lokali- zacji klamry na ścianie(połączenie z istniejącym wlvz-tem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	kalk.ind. d.5 SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
146	KNNR 3 d.5 0302-01 SST-2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
147	KNNR 3 d.5 0603-01 SST-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słu- pach bez osiatkowania	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNNR 3 d.5 0607-03 SST-2	Malowanie dwukrotne z przetrarciem i przygotowaniem powierzchni tynków ze- wnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
151	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Budynek nr 6- budynek mieszkalny			
152	KNNR 5 d.6 0719-04 SST-2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
153	KNNR 5 d.6 0720-09 SST-2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
154	KNNR 5 d.6 0719-04 SST-2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
155	KNNR 5 d.6 0720-09 SST-2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
156	KNNR 5 d.6 0701-02 SST-2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
157	KNNR 5 d.6 0702-02 SST-2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
158	KNNR 5 d.6 0706-01 SST-2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
159	KNNR 6 d.6 0103-03 SST-2	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża po zasypaniu rowów kablowych	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
160	KNNR 5 d.6 0726-05 SST-2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
161	KNNR 5 d.6 0103-07 SST-2	Rury SV-32 układane na uchwytach na elewacji	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
162	KNNR 5 d.6 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 4x10mm ² wciągane do rur	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
163	KNNR 5 d.6 1209-12 SST-2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNNR 9 d.6 0203-05 SST-2	Demontaż z istniejącej tablicy rozdzielczej tablicy licznikowej wraz z licznikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165	KNNR 5 d.6 0406-01 SST-2	Montaż czterobiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004885 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNNR 5 d.6 0406-01 SST-2	Montaż puszek POH 140x140 z listwą zaciskową LZ 4x16mm ² w miejscu lokalizacji klamry na ścianie(połączenie z istniejącym wzl-tem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	kalk.ind. d.6 SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
168	KNNR 3 d.6 0302-01 SST-2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
169	KNNR 3 d.6 0603-01 SST-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
170	KNNR 3 d.6 0607-03 SST-2	Malowanie dwukrotne z przetarciem i przygotowaniem powierzchni tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
171	KNNR 5 d.6 1304-01 SST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNNR 5 d.6 1301-02 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNNR 5 d.6 1303-03 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Budynek nr 7-budynek mieszkalno-usługowy			
174	KNNR 5 d.7 0719-04 SST-2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
175	KNNR 5 d.7 0720-09 SST-2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
176	KNNR 5 d.7 0701-02 SST-2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
177	KNNR 5 d.7 0702-02 SST-2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
178	KNNR 5 d.7 0706-01 SST-2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
179	KNNR 6 d.7 0103-03 SST-2	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża po zasypaniu rowów kablowych	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	KNNR 5 d.7 0726-05 SST-2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
181	KNNR 5 d.7 0103-07 SST-2	Rury SV-32 układane na uchwytach na elewacji	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
182	KNNR 5 d.7 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 4x10mm2 wciągane do rur	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
183	KNNR 5 d.7 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 2x10mm2 wciągane do rur	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
184	KNNR 9 d.7 0203-05 SST-2	Demontaż z istniejącej tablicy rozdzielczej tablicy licznikowej wraz z licznikiem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
185	KNNR 5 d.7 0406-01 SST-2	Montaż czterobiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004885 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
186	KNNR 5 d.7 0406-01 SST-2	Montaż dwubiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004881 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
187	kalk.ind. d.7 SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
188	KNNR 3 d.7 0302-01 SST-2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
189	KNNR 3 d.7 0603-01 SST-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
190	KNNR 3 d.7 0607-03 SST-2	Malowanie dwukrotne z przetrarciem i przygotowaniem powierzchni tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
191	KNNR 5 d.7 1304-01 SST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNNR 5 d.7 1301-02 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
193	KNNR 5 d.7 1303-03 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
8		Budynek nr 8-budynek mieszkalno-usługowy			
194	KNNR 5 d.8 0726-05 SST-2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195	KNNR 5 d.8 0103-07 SST-2	Rury SV-32 układane pod tynkiem na elewacji	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
196	KNNR 5 d.8 1207-12 SST-2	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
197	KNNR 5 d.8 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 4x10mm2 wciągane do rur	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
198	KNNR 5 d.8 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 2x10mm2 wciągane do rur	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
199	kalk.ind. d.8 SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
200	KNNR 3 d.8 0302-01 SST-2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
201	KNNR 3 d.8 0603-01 SST-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
202	KNNR 3 d.8 0607-03 SST-2	Malowanie dwukrotne z przetarciem i przygotowaniem powierzchni tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
203	KNNR 5 d.8 1304-01 SST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204	KNNR 5 d.8 1301-02 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
205	KNNR 5 d.8 1303-03 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Budynek nr 12 - budynek mieszkalno-usługowy			
206	KNNR 5 d.9 0719-04 SST-2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
207	KNNR 5 d.9 0720-09 SST-2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
208	KNNR 5 d.9 0701-02 SST-2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
209	KNNR 5 d.9 0702-02 SST-2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210	KNNR 5 d.9 0706-01 SST-2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
211	KNNR 6 d.9 0103-03 SST-2	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża po zasypaniu rowów kablowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
212	KNNR 5 d.9 0726-05 SST-2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
213	KNNR 5 d.9 0103-07 SST-2	Rury SV-32 układane na uchwytach na elewacji	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
214	KNNR 5 d.9 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 4x10mm ² wciągane do rur	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
215	KNNR 5 d.9 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 2x10mm ² wciągane do rur	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
216	KNNR 5 d.9 0406-01 SST-2	Montaż puszek POH 140x140 z listwą zaciskową LZ 4x16mm ² w miejscu lokalizacji klamry na ścianie(połączenie z istniejącym wzl-tem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
217	KNNR 5 d.9 1209-12 SST-2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
218	KNNR 9 d.9 0203-05 SST-2	Demontaż z istniejącej tablicy rozdzielczej tablicy licznikowej wraz z licznikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
219	KNNR 5 d.9 0406-01 SST-2	Montaż czterobiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004885 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
220	KNNR 5 d.9 0406-01 SST-2	Montaż dwubiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004881 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
221	kalk.ind. d.9 SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
222	KNNR 3 d.9 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
223	KNNR 3 d.9 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
224	KNNR 3 d.9 0607-03	Malowanie dwukrotne z przetarciem i przygotowaniem powierzchni tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
225	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226	KNNR 5 d.9 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
227	KNNR 5 d.9 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Budynek nr 13 - budynek mieszkalny			
228	KNNR 5 d.10 0719-04 SST-2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
229	KNNR 5 d.10 0720-09 SST-2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
230	KNNR 5 d.10 0719-04 SST-2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
231	KNNR 5 d.10 0720-09 SST-2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
232	KNNR 5 d.10 0701-02 SST-2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		14	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
233	KNNR 5 d.10 0702-02 SST-2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
234	KNNR 5 d.10 0706-01 SST-2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
235	KNNR 6 d.10 0103-03 SST-2	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża po zasypaniu rowów kablowych	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
236	KNNR 5 d.10 0726-05 SST-2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
237	KNNR 5 d.10 0707.1-03 SST-2	Ręczne układanie kabli YKXS 4x10mm ² z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
238	KNNR 5 d.10 0707.1-03 SST-2	Ręczne układanie kabli YKXS 2x10mm ² z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
239	KNNR 5 d.10 0705-01 SST-2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
240	KNNR 5 d.10 0103-07 SST-2	Rury SV-32 układane pod tynkiem	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241 d.10	KNNR 5 1207-12 SST-2	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
242 d.10	KNNR 5 1209-12 SST-2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
243 d.10	KNNR 9 0203-05 SST-2	Demontaż z istniejącej tablicy rozdzielczej tablicy licznikowej wraz z licznikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
244 d.10	KNNR 5 0406-01 SST-2	Montaż czterobiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004885 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.10	KNNR 5 0406-01 SST-2	Montaż dwubiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004881 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
246 d.10	kalk.ind. SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
247 d.10	KNNR 3 0302-01 SST-2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
248 d.10	KNNR 3 0603-01 SST-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
249 d.10	KNNR 3 0607-03 SST-2	Malowanie dwukrotne z przetarciem i przygotowaniem powierzchni tynków wewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
250 d.10	KNNR 5 1304-01 SST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
251 d.10	KNNR 5 1301-02 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
252 d.10	KNNR 5 1301-01 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
253 d.10	KNNR 5 1303-03 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
11		Budynek nr 14-budynek mieszkalno-usługowy			
254 d.11	KNNR 5 0719-04 SST-2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
255 d.11	KNNR 5 0720-09 SST-2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
256 d.11	KNNR 5 0719-04 SST-2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
257 d.11	KNNR 5 0720-09 SST-2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
258 d.11	KNNR 5 0701-02 SST-2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
259 d.11	KNNR 5 0702-02 SST-2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
260 d.11	KNNR 5 0706-01 SST-2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
261 d.11	KNNR 6 0103-03 SST-2	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża po zasypianiu rowów kablowych	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
262 d.11	KNNR 5 0726-05 SST-2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
263 d.11	KNNR 5 0707.1-03 SST-2	Ręczne układanie kabli YKXS 4x10mm ² z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
264 d.11	KNNR 5 0705-01 SST-2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
265 d.11	KNNR 5 0103-07 SST-2	Rury SV-32 układane na uchwytach na elewacji	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
266 d.11	KNNR 5 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 4x10mm ² wciągane do rur	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
267 d.11	KNNR 5 1209-12 SST-2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
268 d.11	KNNR 9 0203-05 SST-2	Demontaż z istniejącej tablicy rozdzielczej tablicy licznikowej wraz z licznikiem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
269 d.11	KNNR 5 0406-01 SST-2	Montaż czterobiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004885 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
270 d.11	KNNR 5 0406-01 SST-2	Montaż dwubiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004881 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
271	kalk.ind. d.11 SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
272	KNNR 3 d.11 0302-01 SST-2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³		
		0.5	m³	0.500	
				RAZEM	0.500
273	KNNR 3 d.11 0603-01 SST-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m²		
		2	m²	2.000	
				RAZEM	2.000
274	KNNR 3 d.11 0607-03 SST-2	Malowanie dwukrotne z przetarciem i przygotowaniem powierzchni tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m²		
		2	m²	2.000	
				RAZEM	2.000
275	KNNR 5 d.11 1304-01 SST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
276	KNNR 5 d.11 1301-02 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
277	KNNR 5 d.11 1301-01 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
278	KNNR 5 d.11 1303-03 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
12		Budynek nr 15-budynek mieszkalno-usługowy			
279	KNNR 5 d.12 0726-05 SST-2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
280	KNNR 5 d.12 0103-07 SST-2	Rury SV-32 układane pod tynkiem na elewacji	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
281	KNNR 5 d.12 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 4x10mm² wciągane do rur	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
282	KNNR 5 d.12 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 2x10mm² wciągane do rur	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
283	kalk.ind. d.12 SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
284	KNNR 3 d.12 0302-01 SST-2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³		
		0.2	m³	0.200	
				RAZEM	0.200
285	KNNR 3 d.12 0603-01 SST-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m²		
		2	m²	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286	KNNR 3 d.12 0607-03 SST-2	Malowanie dwukrotne z przetarciem i przygotowaniem powierzchni tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
287	KNNR 5 d.12 1304-01 SST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
288	KNNR 5 d.12 1301-02 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
289	KNNR 5 d.12 1301-01 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Budynek nr 18-Budynek usługowy			
290	KNNR 5 d.13 0726-05 SST-2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
291	KNNR 5 d.13 0103-07 SST-2	Rury SV-32 układane pod tynkiem na elewacji	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
292	KNNR 5 d.13 1207-12 SST-2	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
293	KNNR 5 d.13 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YKXS 4x10mm ² wciągane do rur	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
294	KNNR 3 d.13 0603-01 SST-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
295	KNNR 3 d.13 0607-03 SST-2	Malowanie dwukrotne z przetarciem i przygotowaniem powierzchni tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
296	kalk.ind. d.13 SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
297	KNNR 5 d.13 1304-01 SST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
298	KNNR 5 d.13 1301-02 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
299	KNNR 5 d.13 1303-03 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Budynek nr 20 - Budynek mieszkalno-usługowy			
300	KNNR 5 d.14 0719-04 SST-2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
		6	m ²	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
301 d.14	KNNR 5 0720-09 SST-2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	6		m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
302 d.14	KNNR 5 0701-02 SST-2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
	7		m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
303 d.14	KNNR 5 0702-02 SST-2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
	6		m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
304 d.14	KNNR 5 0706-01 SST-2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	56		m	56.000	
				RAZEM	56.000
305 d.14	KNNR 6 0103-03 SST-2	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża po zasypaniu rowów kablowych	m ²		
	6		m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
306 d.14	KNNR 5 0707.1-03 SST-2	Ręczne układanie kabli YKXS 4x10mm ² z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
307 d.14	KNNR 5 0705-01 SST-2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
308 d.14	KNNR 5 0726-05 SST-2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
309 d.14	KNNR 5 0103-07 SST-2	Rury SV-32 układane pod tynkiem na elewacji	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
310 d.14	KNNR 5 1207-12 SST-2	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
311 d.14	KNNR 5 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 2x10mm ² wciągane do rur	m		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
312 d.14	KNNR 9 0203-05 SST-2	Demontaż z istniejącej tablicy rozdzielczej tablicy licznikowej wraz z licznikiem	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
313 d.14	KNNR 5 0406-01 SST-2	Montaż czterobiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004885 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
314 d.14	KNNR 5 0406-01 SST-2	Montaż dwubiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004881 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
315 d.14	kalk.ind. SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami	szt		
	3		szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
316	KNNR 3 d.14 0302-01 SST-2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
317	KNNR 3 d.14 0603-01 SST-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
318	KNNR 3 d.14 0607-03 SST-2	Malowanie dwukrotne z przetarciem i przygotowaniem powierzchni tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
319	KNNR 5 d.14 1304-01 SST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
320	KNNR 5 d.14 1301-02 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
321	KNNR 5 d.14 1301-01 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
322	KNNR 5 d.14 1303-03 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
323	KNNR 5 d.14 1303-01 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Budynek nr 21 - budynek mieszkalny			
324	KNNR 5 d.15 0719-04 SST-2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
325	KNNR 5 d.15 0720-09 SST-2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
326	KNNR 5 d.15 0701-02 SST-2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
327	KNNR 5 d.15 0702-02 SST-2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
328	KNNR 5 d.15 0706-01 SST-2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
329	KNNR 6 d.15 0103-03 SST-2	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża po zasypaniu rowów kablowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
330	KNNR 5 d.15 0726-05 SST-2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
331 d.15	KNNR 5 0103-07 SST-2	Rury SV-32 układane pod tynkiem na elewacji	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
332 d.15	KNNR 5 1207-12 SST-2	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
333 d.15	KNNR 5 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 2x10mm ² wciągane do rur	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
334 d.15	KNNR 5 0406-01 SST-2	Montaż puszek POH 140x140 z listwą zaciskową LZ 4x16mm ² w miejscu lokalizacji klamry na ścianie(połączenie z istniejącym wlvz-tem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
335 d.15	KNNR 9 0203-05 SST-2	Demontaż z istniejącej tablicy rozdzielczej tablicy licznikowej wraz z licznikiem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
336 d.15	KNNR 5 0406-01 SST-2	Montaż dwubiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004881 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
337 d.15	kalk.ind. SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
338 d.15	KNNR 3 0603-01 SST-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
339 d.15	KNNR 3 0607-03 SST-2	Malowanie dwukrotne z przetrarciem i przygotowaniem powierzchni tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
340 d.15	KNNR 5 1304-01 SST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
341 d.15	KNNR 5 1301-01 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
342 d.15	KNNR 5 1303-03 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
343 d.15	KNNR 5 1303-01 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Budynek nr 22 - budynek mieszkalny			
344 d.16	KNNR 5 0719-04 SST-2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
345 d.16	KNNR 5 0720-09 SST-2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3	m ²	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
346	KNNR 5 d.16 0701-02 SST-2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
347	KNNR 5 d.16 0702-02 SST-2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
348	KNNR 5 d.16 0706-01 SST-2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
349	KNNR 6 d.16 0103-03 SST-2	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża po zasypianiu rowów kablo- wych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
350	KNNR 5 d.16 0726-05 SST-2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
351	KNNR 5 d.16 0103-07 SST-2	Rury SV-32 układane pod tynkiem na elewacji	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
352	KNNR 5 d.16 1207-12 SST-2	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
353	KNNR 5 d.16 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 2x10mm ² wciągane do rur	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
354	KNNR 5 d.16 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 4x10mm ² wciągane do rur	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
355	KNNR 5 d.16 0406-01 SST-2	Montaż puszek POH 140x140 z listwą zaciskową LZ 4x16mm ² w miejscu lokali- zacji klamry na ścianie(połączenie z istniejącym wlvz-tem)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
356	KNNR 9 d.16 0203-05 SST-2	Demontaż z istniejącej tablicy rozdzielczej tablicy licznikowej wraz z licznikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
357	KNNR 5 d.16 0406-01 SST-2	Montaż dwubiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004881 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
358	KNNR 5 d.16 0406-01 SST-2	Montaż czterobiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004885 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
359	kalk.ind. d.16 SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
360	KNNR 3 d.16 0603-01 SST-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słu- pach bez osiatkowania	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
361 d.16	KNNR 3 0607-03 SST-2	Malowanie dwukrotne z przetarciem i przygotowaniem powierzchni tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
362 d.16	KNNR 5 1304-01 SST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
363 d.16	KNNR 5 1301-01 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
364 d.16	KNNR 5 1303-03 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
365 d.16	KNNR 5 1303-01 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
366 d.16	KNNR 5 1301-02 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Budynek nr 25 - Budynek usługowy			
367 d.17	KNNR 5 0103-07 SST-2	Rury SV-32 układane pod tynkiem na elewacji	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
368 d.17	KNNR 5 1207-12 SST-2	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
369 d.17	KNNR 5 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 2x10mm ² wciągane do rur	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
370 d.17	KNNR 5 0406-01 SST-2	Montaż puszek POH 140x140 z listwą zaciskową LZ 4x16mm ² w miejscu lokalizacji klamry na ścianie(połączenie z istniejącym wlvz-tem)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
371 d.17	KNNR 9 0203-05 SST-2	Demontaż z istniejącej tablicy rozdzielczej tablicy licznikowej wraz z licznikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
372 d.17	KNNR 5 0406-01 SST-2	Montaż dwubiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004881 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
373 d.17	kalk.ind. SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
374 d.17	KNNR 3 0603-01 SST-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
375 d.17	KNNR 3 0607-03 SST-2	Malowanie dwukrotne z przetarciem i przygotowaniem powierzchni tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
376 d.17	KNNR 5 1304-01 SST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
377 d.17	KNNR 5 1301-01 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
378 d.17	KNNR 5 1303-01 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Budynek nr 26 - budynek usługowy			
379 d.18	KNNR 5 0103-07 SST-2	Rury SV-32 układane pod tynkiem na elewacji	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
380 d.18	KNNR 5 1207-12 SST-2	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
381 d.18	KNNR 5 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 4x10mm2 wciągane do rur	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
382 d.18	KNNR 9 0203-05 SST-2	Demontaż z istniejącej tablicy rozdzielczej tablicy licznikowej wraz z licznikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
383 d.18	KNNR 5 0406-01 SST-2	Montaż czterobiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004885 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
384 d.18	kalk.ind. SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
385 d.18	KNNR 3 0603-01 SST-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		0.3	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
386 d.18	KNNR 3 0607-03 SST-2	Malowanie dwukrotne z przetarciem i przygotowaniem powierzchni tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		0.3	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
387 d.18	KNNR 5 1304-01 SST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
388 d.18	KNNR 5 1301-02 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
389 d.18	KNNR 5 1303-03 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Budynek nr 27 - budynek mieszkalno-usługowy			
390 d.19	KNNR 5 0103-07 SST-2	Rury SV-32 układane pod tynkiem na elewacji	m		
		3	m	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
391 d.19	KNNR 5 1207-12 SST-2	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
392 d.19	KNNR 5 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 2x10mm2 wciągane do rur	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
393 d.19	KNNR 9 0203-05 SST-2	Demontaż z istniejącej tablicy rozdzielczej tablicy licznikowej wraz z licznikiem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
394 d.19	KNNR 5 0406-01 SST-2	Montaż dwubiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004881 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
395 d.19	kalk.ind. SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
396 d.19	KNNR 3 0603-01 SST-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		0.2	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
397 d.19	KNNR 3 0607-03 SST-2	Malowanie dwukrotne z przetarciem i przygotowaniem powierzchni tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		0.2	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
398 d.19	KNNR 5 1304-01 SST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
399 d.19	KNNR 5 1301-01 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
400 d.19	KNNR 5 1303-01 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
20		Budynek nr 29 - budynek usługowo-mieszkany			
401 d.20	KNNR 5 0726-05 SST-2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
402 d.20	KNNR 5 0103-07 SST-2	Rury SV-32 układane pod tynkiem na elewacji	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
403 d.20	KNNR 5 1207-12 SST-2	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
404 d.20	KNNR 3 0302-01 SST-2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.54	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
405 d.20	KNNR 3 0603-01 SST-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		0.4	m ²	0.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.400
406	KNNR 3 d.20 0607-03 SST-2	Malowanie dwukrotne z przetrarciem i przygotowaniem powierzchni tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		0.4	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
407	KNNR 5 d.20 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 4x10mm ² wciągane do rur	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
408	kalk.ind. d.20 SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
409	KNNR 5 d.20 1304-01 SST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
410	KNNR 5 d.20 1301-02 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
411	KNNR 5 d.20 1303-03 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
21		Kiosk nr 1			
412	KNNR 5 d.21 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 2x10mm ² wciągane do rur	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
413	KNNR 9 d.21 0203-05 SST-2	Demontaż z istniejącej tablicy rozdzielczej tablicy licznikowej wraz z licznikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
414	KNNR 5 d.21 0406-01 SST-2	Montaż dwubiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004881 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
415	kalk.ind. d.21 SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
416	KNNR 5 d.21 1304-01 SST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
417	KNNR 5 d.21 1301-01 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
418	KNNR 5 d.21 1303-01 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22		Kiosk nr 2			
419	KNNR 5 d.22 0203-04 SST-2	Przewody kabelkowe YDY 2x10mm ² wciągane do rur	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
420	KNNR 9 d.22 0203-05 SST-2	Demontaż z istniejącej tablicy rozdzielczej tablicy licznikowej wraz z licznikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
421 d.22	KNNR 5 0406-01 SST-2	Montaż dwubiegunowej listwy rozdzielczej prod.Legrand nr kat . 004881 montowanej na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
422 d.22	kalk.ind. SST-2	Oznaczenie urządzeń symbolami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
423 d.22	KNNR 5 1304-01 SST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
424 d.22	KNNR 5 1301-01 SST-2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
425 d.22	KNNR 5 1303-01 SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50-100mm	m ³	0.038
2.	Bariery drogowe stalowe ocynkowane ze śrubami	t	0.672
3.	Beton zwykły B-30	m ³	1.170
4.	Cegła budowlana pełna	szt	5408.880
5.	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.348
6.	Cement portlandzki 35	t	0.147
7.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0.027
8.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm ³	14.196
9.	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m ²	730.800
10.	Symbole opisowe ENIN S.A.	szt	3.060
11.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.085
12.	Kabel 1,0kV YAKXS 4x35mm ²	m	457.600
13.	Bednarka Fe/Zn 30x4mm	m	1248.000
14.	Kabel 1,0kV YAKXS 4x120mm ²	m	967.200
15.	Kabel 1,0kV YAKXS 4x240mm ²	m	171.600
16.	Kabel 1,0kV YKXS 4x10mm ²	m	260.000
17.	Końcówki kablowe do zaprasowania 2KA 35mm ²	szt	30.000
18.	Końcówki kablowe do zaprasowania 2KA 120mm ²	szt	250.000
19.	Końcówki kablowe do zaprasowania 2KA 240mm ²	szt	20.000
20.	Krawężniki iglaste	m ³	0.076
21.	Krawężnik drogowy betonowy ścięty 100x30x20cm szary	m	30.600
22.	Mieszanka mineralno-asfaltowa standard II	t	0.974
23.	Opaski kablowe OKi	szt	238.500
24.	Piasek do zapraw	m ³	2.507
25.	Piasek	m ³	0.780
26.	Rury DVK 110	m	967.200
27.	Rury DVK 75	m	457.600
28.	Rury SRS 110	m	31.200
29.	Rury grubościennne Arot typ SRS 160	m	9.360
30.	Rury grubościennne Arot typ SRS 110	m	9.360
31.	Rury ochronne z PCW DVK-160 AROT	m	171.600
32.	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	26.100
33.	Symbole opisowe	szt	39.780
34.	Wnętkowe złącze kablowe i szafka pomiarowa ZK+SP20/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	szt	1.000
35.	Wnętkowe złącze kablowe i szafka pomiarowa ZK+SP21/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	szt	1.000
36.	Wnętkowe złącze kablowe i szafka pomiarowa ZK+SP22/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	szt	1.000
37.	Wnętkowe złącze kablowe i szafka pomiarowa ZK+SP25/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	szt	1.000
38.	Wnętkowe złącze kablowe i szafka pomiarowa ZK+SP26/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	szt	1.000
39.	Wnętkowe złącze kablowe i szafka pomiarowa ZK+SP27/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	szt	1.000
40.	Wnętkowe złącze kablowe i szafka pomiarowa ZK+SP1/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	szt	1.000
41.	Wnętkowe złącze kablowe i szafka pomiarowa ZK+SP5/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	szt	1.000
42.	Wnętkowe złącze kablowe i szafka pomiarowa ZK+SP6/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	szt	1.000
43.	Wnętkowe złącze kablowe i szafka pomiarowa ZK+SP7/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	szt	1.000
44.	Wnętkowe złącze kablowe ZK/8/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	szt	1.000
45.	Wnętkowe złącze kablowe i szafka pomiarowa ZK+SP12/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	szt	1.000
46.	Wnętkowe złącze kablowe i szafka pomiarowa ZK+SP13/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	szt	1.000
47.	Wnętkowe złącze kablowe i szafka pomiarowa ZK+SP14/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	szt	1.000
48.	Wnętkowe złącze kablowe ZK/15/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	szt	1.000
49.	Tablice znaków ostrzegawczych i informacyjnych	szt	15.000
50.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	102.700
51.	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	60.000
52.	Uziom stalowy miedziowany dł. 1,5m	szt	16.000
53.	Wapno gaszone (ciasto)	m ³	0.517
54.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	30.595
55.	Woda	m ³	13.179
56.	Zaprawa	m ³	4.944
57.	Złączka prętów	szt	16.000
58.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.500
59.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4mm	m	72.800
60.	pręty stalowe 20mm	m	21.840
61.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.540
62.	tlen techniczny	m ³	0.900
63.	Uchwyty dla rury SV-32	szt.	323.400
64.	piasek	m ³	187.836

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
65.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.100
66.	piasek uszlachetniony	m ³	59.475
67.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	9.490
68.	cement portlandzki CEM 1	t	0.708
69.	cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6,5	szt.	4.000
70.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolor wg stanu istniejącego	m ²	150.000
71.	betonowa kostka brukowa o grubości 8cm	m ²	62.013
72.	beton B 15	m ³	2.100
73.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.132
74.	krawędziaki iglaste	m ³	0.265
75.	woda	m ³	22.034
76.	Rury grubościennne Arot typ SRS 110	m	55.120
77.	Rury grubościennne Arot typ SRS 75	m	10.400
78.	rura SV 75	m	9.360
79.	Rura DVK 75	m	178.880
80.	uchwyty FR-50 dla mocowania rur SV 50 do żerdzi słupa	szt.	2.400
81.	uchwyty FR-110 dla mocowania rur SV 110 do żerdzi słupa	szt.	4.800
82.	sznur azbestowy kręcony śr. 3 mm	kg	0.120
83.	ogranicznik przepięć typ GXo 0,28/5 z zaciskami SE30.128	szt.	9.000
84.	Wolnostojące złącze sekcjonująco-rozdzielcze ZS-R NR-1 z fundamentem /z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	kpl.	1.000
85.	Wolnostojące złącze sekcjonująco-rozdzielcze ZS-R NR-2 z fundamentem /z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	kpl.	1.000
86.	Wolnostojące złącze sekcjonująco-rozdzielcze ZS-R NR-3 z fundamentem /z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	kpl.	1.000
87.	Wolnostojące złącze kablowe i szafka pomiarowa z fundamentem ZK+SP/KIOSK NR1/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	kpl.	20.000
88.	Wolnostojące złącze kablowe i szafka pomiarowa z fundamentem ZK+SP/KIOSK NR2/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	kpl.	20.000
89.	Wolnostojące złącze z szafką pomiarową dla oświetlenia terenu ZK+SP/SSO /z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	kpl.	1.000
90.	Wolnostojące złącze kablowe ZK/18/19/z kompletnym wyposażeniem wg projektu/	kpl.	1.000
91.	Czterobiegunowa listwa rozdzielcza prod.Legrand nr kat . 004885 w obudowie izolowanej , montowana na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.	13.000
92.	Dwubiegunowa listwa rozdzielcza prod.Legrand nr kat . 004881 w obudowie izolowanej , montowana na wsporniku TH w miejscu lokalizacji licznika energii elektrycznej	szt.	17.000
93.	Puszka POH 140x140 z listwą zaciskową LZ 4x16mm2 w miejscu lokalizacji klamry na ścianie(połączenie z istniejącym wlv-tem)	szt.	9.000
94.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	8.000
95.	hak wieszakowy typu SOT	szt.	8.000
96.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	28.560
97.	zacisk AL/AL jednostronnie przebijający izolację typ SL21.12 w pokrywie SP14	szt.	8.000
98.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	20.000
99.	Rura SV-32	m	160.160
100.	złączki dla rur SV-32	szt.	63.140
101.	złącza	szt.	2.000
102.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV-seria 91-AH-PL-5 Firmy 3M	kpl.	1.000
103.	opaski kablowe OKi	szt.	2.000
104.	opaski kablowe typu Oki	szt.	54.000
105.	przewód izolowany typ AsXS _n 1x70 mm ²	m	1.350
106.	Kabel izolowany samonośny ASXS _n 4x95mm ²	m	83.200
107.	Kabel samonośny izolowany ASXS _n 4x25mm ²	m	30.000
108.	Kabel izolowany izolowany ASXS _n 4x16mm ²	m	25.000
109.	Kabel izolowanyizolowany ASXS _n 4x16mm ²	m	35.000
110.	Kabel izolowany ASXS _n 2x16mm ²	m	30.000
111.	Kabel izolowany ASXS _n 4x35mm ²	m	26.000
112.	przewody kabelkowe YDY 4x10mm ²	m	120.640
113.	przewody kabelkowe YDY 2x10mm ²	m	57.200
114.	Kabel YKXS 4x10mm ²	m	3.120
115.	Kabel 1,0kV YAKXS 4x35mm ²	m	13.520
116.	Kabel 1,0kV YAKXS 4x120mm ² '	m	10.400
117.	żerdź E 12/10	szt.	3.000
118.	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	3.000
119.	uchwyty kablowe dystansowe SO 79	szt.	0.600
120.	uchwyty kablowe dystansowe SO 79.6	szt.	1.200
121.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	1.000
122.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	323.400
123.	Objemka OU	szt.	6.000
124.	Osłodka końca przewodu PK 99.	szt.	8.000
125.	Uchwyt odciągowy SO 34.95	szt.	2.000
126.	Hak wieszakowy SOT 101.2	szt.	2.000
127.	Płyta ustojowa U-85	szt.	6.000
128.	Bednarka Fe/Zn 30x4mm	m	24.000
129.	Płyta ustojowa U-130	szt.	6.000
130.	Materiały pomocnicze	zl	
131.	materiały pomocnicze	zl	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
132.	Materiały pomocnicze (od M)	zł	
	RAZEM		

Słownie: