

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDYNEK W STRONIU ŚL. PRZY ULICY ZIELONEJ 5 - ETAP II (S6-S9)			
1	MONTAŻ INSTALACJI 400/230V - CPV 45310000-3;45311100-1;45311200-2	1	51
2	MONTAŻ TABLIC ROZDZIELCZYCH INSTALACJI 400/230V - CPV 45315700-5	52	57
3	MONTAŻ INSTALACJI TELEFONICZNEJ CPV 45317000-2	58	77
4	MONTAŻ INSTALACJI DLA POTRZEB RTV - CPV 45317000-2	78	91
5	MONTAŻ INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH I UZIEMIENI - CPV 45311100-1	92	100
6	POMIAR WYKONANYCH INSTALACJI	101	108
7	MONTAŻ INSTALACJI ZASILANIA DZWIGU OSOBOWEGO - CPV 45310000-3	109	135
8	INSTALACJE WĘZŁA CIEPLNEGO - CPV 45310000-3	136	149
9	MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ - CPV 45317000-2	150	156

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK W STRONIU ŚL. PRZY ULICY ZIELONEJ 5 - ETAP II (S6-S9)					
1		MONTAŻ INSTALACJI 400/230V - CPV 45310000-3;45311100-1;45311200-2			
1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
3	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNNR 5 0201-12	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 185 mm ² wciągane do rur 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
6	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce 24	szt.żył szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur /LY 25mm ² , 750V/ 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 40	szt.żył szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 70	otw. otw.	70.000	
				RAZEM	70.000
16	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 50	otw. otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
17	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
18	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie /YDY 3X4 mm ² - WLZ / 160	m m	160.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	160.000
19 d.1	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 96	szt.żył szt.żył	96.000	
				RAZEM	96.000
20 d.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
21 d.1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
22 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur / YDY 3X1,5 mm ² / 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
23 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur / YDY4X1,5 mm ² / 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
25 d.1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
26 d.1	KNNR 5 0307-03	Łączniki schodowe n/t bezygoszczelne 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne brygoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - piwnica 7+4	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
30 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniere korytarza parteru 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 3+8+4+4+4+8+4+4+4+8+3+4*4+1+8+4*4	kpl. kpl.	99.000	
				RAZEM	99.000
32 d.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym /YDYp3X1,5mm ² / 550	m m	550.000	
				RAZEM	550.000
33 d.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym /YDYp 4X1,5mm ² / 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
34 d.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym /YDYp 5X1,5mm ² / 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
35 d.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym /YDYp 3X2,5mm ² / 1250	m m	1250.000	
				RAZEM	1250.000
36 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa /WOS-60/ 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1	KNNR 5 0512-03	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x36 W - pom techniczne piwnicy 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.1	KNNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
39 d.1	KNNR 5-08 0817-06	Montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych 65	szt. szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
40 d.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
41 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg /DZWONEK BEZZAKŁUCENIOWY/ 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
42 d.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 436	szt. szt.	436.000	
				RAZEM	436.000
43 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 250	szt. szt.	250.000	
				RAZEM	250.000
44 d.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 186	szt. szt.	186.000	
				RAZEM	186.000
45 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 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
46 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 112	szt. szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
47 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 99	szt. szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
48 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
49 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2	MONTAŻ TABLIC ROZDZIELCZYCH INSTALACJI 400/230V - CPV 45315700-5				
52 d.2	KNNR 9 0101-03	Wymiana złączy kablowych potrójnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² / tablica wyłącznika głównego TW - 250 w obudowie URGO - 95 RZ/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2	KNNR 5 0404-07	Montaż perfabrykowanej tablicy administracyjnej TA 400/230V o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 0404-08	Montaż perfabrykowanej tablicy administracyjnej TA 400/230V o powierzchni ponad 1,0 m2	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 0404-05	Montaż perfabrykowanych tablic rozdzielczych typu RN-1x12H o powierzchni do 1.0 m2 w gotowych wnękach/ tablica mieszkaniowa TM 1/16	szt.		
d.2			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
57	KNNR 5 0404-08	Montaż perfabrykowanych tablic piętrowych TP20-24 400/230V o powierzchni ponad 1,0 m2	szt.		
d.2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		MONTAŻ INSTALACJI TELEFONICZNEJ CPV 45317000-2			
58	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.3		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
59	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
60	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2/ GNIAZDA TELEFONICZNE/	szt.		
d.3		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
61	KNNR 5-05 0101-01	Zainstalowanie BOXÓW telefonicznych wewnętrznych 10 ponowych typu 201C-1/10 na ścianie.	szt.		
d.3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur instalacyjnych do 20 mm w betonie.	m		
d.3		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
63	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.3		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
64	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie/ RB 20mm/	m		
d.3		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
65	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie/ RB 16mm/	m		
d.3		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
66	KNNR 5 0201-01 analogia	Drut stalowy o śr. 0,1 mm wciągany do rurek instalacyjnych jako przewód pilotowy.	m		
d.3		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
67	KNNR 5 0203-01 analogia	Kabel telefoniczny typu YTKSY 1x4x0,5 wciągany do rur instalacyjnych.	m		
d.3		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
68	KNNR 5 0203-03 analogia	Kabel telefoniczny typu YTKSY 1x2x0,5 wciągany do rur instalacyjnych.	m		
d.3		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNNR 5 0204-03 analogia	Kabel telefoniczny typu YTKSY 1x4x0,5 o łącznym przekroju żył o 7,5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
d.3		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
70	KNNR 5 0203-03 analogia	Kabel telefoniczny typu YTKSY 30x2x0,5 wciągany do rur instalacyjnych.	m		
d.3		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.3	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur/LY2/z 6 mm ² / 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
72 d.3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
73 d.3	KNNR 5-05 0203-02	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 2x2 16	końc.k abl. końc.k abl.	16.000	
				RAZEM	16.000
74 d.3	KNNR 5-05 0204-01	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 14x2 2	końc.k abl. końc.k abl.	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.3	KNNR 5-05 0204-04	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 30x2 8	końc.k abl. końc.k abl.	8.000	
				RAZEM	8.000
76 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm z ułożonymi rurami instalacyjnymi 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
77 d.3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm z ułożonymi rurami instalacyjnymi 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
4	MONTAŻ INSTALACJI DLA POTRZEB RTV - CPV 45317000-2				
78 d.4	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 25	otw. otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
79 d.4	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w betonie 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
80 d.4	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w betonie 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
81 d.4	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
82 d.4	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie /RB 22 mm/ 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
83 d.4	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie /RB 28 mm/ 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
84 d.4	KNNR 5 0201-01 analogia	Drut stalowy o śr. 0,1 mm wciągany di rury instalacyjnej jako przewód pilotowy 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
85 d.4	KNNR 5 0201-02	Przewody RTV typu YWdek 75-0,75/7,8 wciągane do rur - z zapasem ok. 10 m przewodu na lokal do ułożenia w mieszkaniu 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
86 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do /YDY 3x2,5 mm ² / 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
87 d.4	KNNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.4	KNNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
89 d.4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
90 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
91 d.4	KNNR 5 0308-01 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych RTV typu GAP-1F SAT w puszkach z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5	MONTAŻ INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH I UZIEMIĘŃ - CPV 45311100-1				
92 d.5	KNNR 5 1207-03 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - dla głównych przewodów wyrównawczych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
93 d.5	KNNR 5 0205-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² układane p/t w goowych bruzdach w podłożu beton/ przewody wyrównawcze LYŻ/z 16 mm ² , 750/10	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
94 d.5	KNNR 5 0205-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² układane p/t w goowych bruzdach w podłożu beton/ przewody wyrównawcze LYŻ/z 6 mm ² , 750/10	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
95 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
96 d.5	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
97 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
98 d.5	KNNR 5 0302-04 analogia	Mntaż na gotowym podłożu miejscowych szyn wyrównawczych z połączeniem przewodów do 6 mm ² .	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
99 d.5	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
100 d.5	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		48	szt.żył	48.000	
				RAZEM	48.000
6	POMIAR WYKONANYCH INSTALACJI				
101 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		80	pomiar	80.000	
				RAZEM	80.000
102 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		63	prób.	63.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	63.000
105	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 15	pomiar pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
107	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) wraz z założeniem metryki urządzenia piorunochronnego. 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
7		MONTAŻ INSTALACJI ZASILANIA DZWIGU OSOBOWEGO - CPV 45310000-3			
109	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 15	otw. otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
110	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
111	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 40	otw. otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
112	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
113	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /yky 5X25 mm2/ 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
114	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 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
115	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur / YDY 5x4 mm2/ 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
116	KNNR 5 0404-02	Montaż prefabrykowanej tablicy maszynowni dźwigu TMD 400/230V o masie do 20 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg / wyłącznik dźwigu TW-100/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg / wyłącznik główny dźwigu WGD/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
120	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym /YDYp 3x1,5 mm2/ 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
121	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym /YDYp 3x2,5 mm2/ 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
122	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 25	m m	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.000
123	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur / YDYp 3x1,5 mm ² / 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
124	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
125	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
127	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	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 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
129	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
130	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 5 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
132	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 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
134	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
135	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
8		INSTALACJE WĘŻŁA CIEPLNEGO - CPV 45310000-3			
136	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
137	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
138	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur / YDY 5x4 mm ² / 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
139	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 40	szt.żył szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
140	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg / rozdzielnica węzłocięplnego Rw3 400/230V	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140'	KNNR 5 d.8 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg / rozdzielnica węzłocięplnego RW1 400/ 230V 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNNR 5 d.8 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
142	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur / YDY 4x1,5 mm2/ 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
143	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur / YDY 4x0,75 mm2/ 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
144	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur / YDY 2x0,75 mm2/ 32	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
145	KNNR 5 d.8 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 48	szt.żył		
			szt.żył	48.000	
				RAZEM	48.000
146	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur / YDY 3x2,5 mm2/ 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
147	KNNR 5 d.8 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
148	KNNR 5 d.8 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNNR 5 d.8 0304-03	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ - CPV 45317000-2			
150	KNNR 5 d.9 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 150	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
151	KNNR 5 d.9 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor- nikach betonowych na dachu 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
152	KNNR 5 d.9 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor- nikach obsadzanych na kominach wentylacyjnych 180	m		
			m	180.000	
				RAZEM	180.000
153	KNNR 5 d.9 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim 40	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
154	KNNR 5 d.9 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspor- nikach klejonych 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
155	KNR 5-08 d.9 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgro- mowej 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
156	KNR 5-08 d.9 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 38	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000