

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		instalacje elektryczne			
1	KNR 2-01 d.1 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
2	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
3	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych w wykopie 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 5-10 d.1 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
6	KNR 2-01 d.1 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
7	KNR 5-08 d.1 0802-01	Przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnicy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-08 d.1 0404-08	Montaż rozdzielnicy do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie pod wyłącznik WGP 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika WGP 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08 d.1 0802-01	Przygotowanie podłoża pod puszkę instalacyjną 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNR 5-08 d.1 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
13	KNR 5-08 d.1 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 560	m m	560.000	
				RAZEM	560.000
14	KNR 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury Peszla 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
15	KNR 5-08 d.1 0109-05	Ułożenie rur Peszla 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
16	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
17	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 370	m m	370.000	
				RAZEM	370.000
18	KNR 5-08 d.1 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 12	szt. szt.	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
19	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 5-08 d.1 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 42	kpl. kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
21	KNR 5-08 d.1 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNR 5-08 d.1 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych kompaktowych 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNR 5-08 d.1 0505-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z czujnikiem ruchu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-18 d.1 1502-03	Montaż opraw oświetleniowych hermetycznych halogenowych z czujnikiem ruchu do wkręcania w styropianie 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania grzejników 14	aparat aparat	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR 5-08 d.1 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu grzejników 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) -w rozdzielnicy 125	szt. szt.	125.000	
				RAZEM	125.000
28	KNR 5-08 d.1 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 5-08 d.1 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 5-08 d.1 0206-02	Połączenia wyrównawcze 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNR 2-01 d.1 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla uziemienia 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
32	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
33	KNR 2-01 d.1 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów z uziemieniem 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
34	KNR 5-08 d.1 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu 180	szt. szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
35	KNR 5-08 d.1 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż. na dachu 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR 5-08 d.1 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu 150	m m	150.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	150.000
37	KNR 5-08 d.1 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
38	KNR 5-08 d.1 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy 22	pomiar pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
40	KNR-W 5-08 d.1 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej 22	pomiar pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
42	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 5-08 d.1 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
2		instalacje sanitarne			
44	KNR 4-03 d.2 1004-20	Wykonanie przepustu dla rury kanalizacyjnej Krotność = 2 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 4-03 d.2 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie Krotność = 2 3	prze- pust. prze- pust.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 2-28 d.2 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
47	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
48	KNR 5-10 d.2 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na rurę Krotność = 3 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
49	KNR 2-01 d.2 0704-07	Ręczne zasypywanie rowów 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
50	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rur napowietrzających 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR 2-15 d.2 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-15 d.2 0212-06	Rury wywiewne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.2 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	S 215 0200- d.2 01	Montaż aparatu napowietrzającego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 2-15 d.2 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 2-15 d.2 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 2-15 d.2 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 5-08 d.2 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania wentylatora	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 5-08 d.2 0106-05	Przygotowanie podłoża pod montaż rur powietrznych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNR 2-17 d.2 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNR 2-01 d.2 0701-04	Wykopanie rowów dla rury wodnej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 2-18 d.2 0909-06	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-18 d.2 0208-01	Montaż rury przyłącza	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR 5-10 d.2 0301-02	Nasypanie warstwy piasku Krotność = 1.5	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR 4-03 d.2 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 4-03 d.2 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna na rury do 60 mm	prze- pust. prze- pust.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 5-10 d.2 0301-02	Nасыpanie warstwy piasku na rurę Krotność = 3 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
73	KNR 2-01 d.2 0704-04	Ręczne zasypywanie rowów 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
74	KNR 5-08 d.2 0109-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
75	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-15 d.2 0118-03	Wodomierze skrzydełkowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-15 d.2 0113-03	Zawór antyskażeniowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
80	KNR 2-15 d.2 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodo- mierzy skrzydełkowych 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
81	KNR 2-15 d.2 0114-03	Zawory czerpalne o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
82	S 215 0300- d.2 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
83	S 215 0500- d.2 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
84	S 215 0500- d.2 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
85	S 215 0700- d.2 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
86	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
87	KNR 5-08 d.2 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania podgrzewaczy wody 3	aparat aparat	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
88	KNR 2-15 d.2 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
89	KNR 2-01 d.2 0702-01	Wykop pod rury odprowadzające deszczówkę 72	m m	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.15m na dno rowu Krotność = 1.5 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
91	KNR 2-28 d.2 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
92	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 3 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
93	KNR 2-01 d.2 0705-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
94	KNR 2-01 d.2 0702-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla rur drenarskich 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
95	KNR 2-23 d.2 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm Krotność = 2 16	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
96	KNR 2-28 d.2 0506-01	Rury drenarskie 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
97	KNR 2-23 d.2 0104-01	Zasypka żwirowa frakcja 32 Krotność = 2 16	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
98	KNR 2-18 d.2 0625-03	Studzienki drenażowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR 2-01 d.2 0705-01	Mechaniczne zasypywanie rowów drenażowych 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000