

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 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
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 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych w wykopie 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
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 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
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 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
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 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
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 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
12	KNR 5-08 d.1 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
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 420	m m	420.000	
				RAZEM	420.000
14	KNR 5-08 d.1 0101-03	Dostawa i montaż uchwytów pod rury Peszla 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
15	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
16	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 270	m m	270.000	
				RAZEM	270.000
17	KNR 5-08 d.1 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
18	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 10	szt. szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
19	KNR 5-08 d.1 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 34	kpl. kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
20	KNR 5-08 d.1 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
21	KNR 5-08 d.1 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych kompaktowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	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
23	KNR 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania grzejników 10	aparat aparat	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 5-08 d.1 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu grzejników 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) -w rozdzielnicy 116	szt. szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
26	KNR 5-08 d.1 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 5-08 d.1 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 5-10 d.1 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-08 d.1 0206-02	Połączenia wyrównawcze 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR 2-01 d.1 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla uziemienia 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
31	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
32	KNR 2-01 d.1 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów z uziemieniem 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
33	KNR 5-08 d.1 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu 140	szt. szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
34	KNR 5-08 d.1 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 5-08 d.1 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
36	KNR 5-08 d.1 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 20	m m	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
37	KNR 5-08 d.1 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy 22	pomiar pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
39	KNR-W 5-08 d.1 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej 22	pomiar pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
41	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
42	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			
43	KNR 2-01 d.2 0215-01	Wykopy pod kanalizację sanitarną 6.3	m ³ m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
44	KNR 2-01 d.2 0310-01	Wykop pod studzienkę S1 1.8	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
45	KNR 2-18 d.2 0613-01	Montaż studzienki S1 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-01 d.2 0215-03	Wykopy pod zbiornik bezodpływowy 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
47	KNR-W 2-18 d.2 0518-05	Montaż zbiornika bezodpływowego 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 5-10 d.2 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno wykopu Krotność = 2 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
49	KNR 4-03 d.2 1004-20	Wykonanie przepustu dla rury kanalizacyjnej Krotność = 2 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-03 d.2 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie Krotność = 2 1	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-28 d.2 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
52	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
53	KNR 5-10 d.2 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na rurę Krotność = 3 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-01 d.2 0704-07	Ręczne zasypywanie rowów	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
55	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rur napowietrzających	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR 2-15 d.2 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
59	KNR-W 2-15 d.2 0212-06	Rury wywiewne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	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
61	S 215 0200- d.2 01	Montaż aparatu napowietrzającego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
63	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
64	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
65	KNR 2-15 d.2 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 2-15 d.2 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 5-08 d.2 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania wentylatora	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-01 d.2 0701-04	Wykopanie rowów dla rury wodnej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 2-18 d.2 0909-06	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 2-18 d.2 0208-01	Montaż rury przyłącza	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 5-10 d.2 0301-02	Nasypanie warstwy piasku Krotność = 1.5 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR 4-03 d.2 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 4-03 d.2 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewn. na rury do 60 mm 2	prze- pust. prze- pust.	 2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 5-10 d.2 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na rurę Krotność = 3 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 2-01 d.2 0704-04	Ręczne zasypywanie rowów 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNR 5-08 d.2 0109-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 2-15 d.2 0118-03	Wodomierze skrzydełkowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-15 d.2 0113-03	Zawór antyskażeniowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNR 2-15 d.2 0114-03	Zawory czerpalne o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	 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	
				RAZEM	14.000
83	S 215 0700- d.2 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
84	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR 5-08 d.2 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania podgrzewaczy wody 3	aparat aparat	 3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNR 2-15 d.2 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR 2-01 d.2 0702-01	Wykop pod rury odprowadzające deszczówkę wraz podsypką piaskową 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
88	KNR 2-28 d.2 0503-02 ana- logia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm montaż wraz obsybką i zasypką oraz zagęszczeniem 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
89	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	72.000
90	KNR 2-01 d.2 0702-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla rur drenarskich 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
91	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
92	KNR 2-28 d.2 0506-01	Rury drenarskie 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
93	KNR 2-23 d.2 0104-01	Zasyпка żwirowa frakcja 32 Krotność = 2 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
94	KNR 2-18 d.2 0625-03	Studzienki drenażowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR 2-01 d.2 0705-01	Mechaniczne zasypywanie rowów drenażowych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000