

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE SANITARNE - ZEWNĘTRZNE			
1.1		Przyłącze wodociągowe			
1	KNR-W 2- d.1. 18 0109-01 1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
2	KNR-W 2- d.1. 18 0213-01 1 analogia	Zasuwy do nawiercania HAWLE DN 2"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 d.1. 0102-02 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m³		
		68*1.6*0.6	m³	65.280	
				RAZEM	65.280
4	KNR 2-28 d.1. 0501-09 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³		
		68*0.2*0.6	m³	8.160	
				RAZEM	8.160
5	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m³		
		65.28-68*3.14*0.032*0.032-8.16	m³	56.901	
				RAZEM	56.901
6	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m³		
		65.28-56.901	m³	8.379	
				RAZEM	8.379
7	KNNR 4 d.1. 0140-01 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 d.1. 0130-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4 d.1. 0130-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm z zaworem spustowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.1. 0131-02 1	Zawór zwrotny typu EA z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 d.1. 0131-02 1	Filtr siatkowy mosiężny o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
12	KNR-W 2- d.1. 18 0514-05 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość do 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- d.1. 18 0529-01 2	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2- d.1. 18 0529-04 2	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 2- d.1. 18 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 4-01 d.1. 0102-05 2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m ³		
		10*0.9*2	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR 2-28 d.1. 0501-09 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		10*0.4*0.8	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
19	KNR 4-01 d.1. 0105-02 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		18-3.4	m ³	14.600	
				RAZEM	14.600
20	KNR 4-01 d.1. 0108-06 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
2		INSTALACJE SANITARNE - WENĘTRZNE			
2.1		instalacje wodne			
21	KNR-W 2- d.2. 15 0106-01 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR-W 2- d.2. 15 0106-02 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR 0-34 d.2. 0101-11 1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
24	KNR-W 2- d.2. 15 0115-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR-W 2- d.2. 15 0126-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
26	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
27	KNR-W 2- d.2. 15 0130-01 1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 2- d.2. 15 0143-01 1 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2- d.2. 15 0230-01 1	Zawór czerpakny o średnicy 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.2. 0336-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.2. 0333-11 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2		Instalacja kan. sanit.			
32	KNR-W 2- d.2. 15 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR-W 2- d.2. 15 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR-W 2- d.2. 15 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR-W 2- d.2. 15 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2- d.2. 15 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2- d.2. 15 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2- d.2. 15 0233-02 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopluk"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2- d.2. 15 0230-01 2	Wpust podłogowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Instalacja ogrzewcza			
41	KNR-W 2- d.2. 15 0418-01 3	Grzejniki konwektorowy elektryczny Q=600 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2- d.2. 15 0418-01 3	Grzejniki konwektorowy elektryczny Q=1200 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Instalacja wentylacji mechanicznej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2- d.2. 17 0206-01 4	Wentylatory łazienkowe wywiewne V=90 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ZEWNĘTRZNE			
3.1		WLZ			
44	KNNR 5 d.3. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.5*1*20	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNNR 5 d.3. 0701-02 1	Zasypywanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.5*0.7*20	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNNR 5 d.3. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.5 m	m		
		0.5*0.3*20	m	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.3. 0707-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
48	KNNR 5 d.3. 0404-03 1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.3. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.3. 0408-02 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciiskowa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.3. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.3. 0407-01 1	lampka sygnalizacyjna 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.3. 1305-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.3. 1305-02 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.3. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.3. 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.3. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.3. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.3. 1303-01 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.3. 1303-03 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SCENA			
61	KNNR 5 d.3. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
62	KNNR 5 d.3. 0204-02 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył YDY 3x1,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
63	KNNR 5 d.3. 0204-02 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył YDY 5x2,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
64	KNNR 5 d.3. 0204-02 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył YDY 5x4,0 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
65	KNNR 5 d.3. 0204-02 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył YDY 3x2,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
66	KNNR 5 d.3. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNNR 5 d.3. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNNR 5 d.3. 0504-01 2	Oprawy oświetleniowe żarowe brygoodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNNR 5 d.3. 0501-01 2	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - żarowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNNR 5 d.3. 0308-08 2	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 5 d.3. 0605-02 2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
72	KNNR 5 d.3. 0613-01 2	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
73	KNNR 5 d.3. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.3. 1304-02 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000