

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1.1 Rozdzielnice					
1	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1.	0304-02				
1		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
2	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Rozdzielnia główna RG1	szt.		
d.1.	0404-04				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - WYŁĄCZNIK P-POŻ	szt.		
d.1.	0404-05				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1.	1207-15				
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0101-08				
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-02				
1		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
7	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-06				
1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2 Instalacja oświetleniowa					
9	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-02				
2		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 3x1,5	m		
d.1.	0206-01				
2		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
11	KNNR-W 9	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 48-60 cm	prze-pust.		
d.1.	1103-08				
2		4	prze-pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR-W 9	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. do 12 cm	prze-pust.		
d.1.	1103-04				
2		4	prze-pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
d.1.	0303-04				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.1. 0306-05 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5 d.1. 0504-02 2	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5 d.1. 0502-03 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3 Instalacja elektryczna					
17	KNNR 5 d.1. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNNR 5 d.1. 1207-05 3	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 d.1. 1207-12 3	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.1. 1209-07 3	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.1. 1208-02 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNNR 5 d.1. 1208-05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.08	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
23	KNNR 5 d.1. 0102-01 3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNNR 5 d.1. 0301-02 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
25	KNNR 5 d.1. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
26	KNNR 5 d.1. 0302-06 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3 x 2,5	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	0308-02		szt.	36.000	
3		36		RAZEM	36.000
2 INSTALACJE SANITARNE					
2.1 45332200-5					
29	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20/1,9 mm o połączeniach zgrzewanych,	m		
d.2.	15 0112-01		m	11.500	
1		11.5		RAZEM	11.500
30	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 /2,3 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.2.	15 0112-02		m	16.000	
1		16		RAZEM	16.000
31	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32/3,0 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.2.	15 0112-03		m	10.000	
1		10		RAZEM	10.000
32	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (C) 20/9 mm	m		
d.2.	0101-01		m	11.500	
1		11.5		RAZEM	11.500
33	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm zw	m		
d.2.	0101-02		m	16.000	
1		16		RAZEM	16.000
34	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (C) 32/9 mm	m		
d.2.	0101-02		m	10.000	
1		10		RAZEM	10.000
35	KNR-W 2-	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2.	15 0132-04		szt.	4.000	
1		4		RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm z zaworem spustowym	szt.		
d.2.	15 0132-04		szt.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-	Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do weża	szt.		
d.2.	15 0132-01		szt.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.	15 0132-02		szt.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-	Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2.	15 0132-02		szt.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.2.	15 0140-02		kpl.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.		
d.2.	15 0132-04		szt.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2- d.2. 15 0143-01 1	Urządzenia do podgrzewania wody - Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm zw	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2- d.2. 15 0132-01 1	Zawory ustępowy ćwiercobrotowy z wężykiem elastycznym w komplecie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2- d.2. 15 0144-01 1	Zbiorniki hydroforowe o poj. 200 dm3 Zestaw hydroforowy istniejący	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
47	KNR-W 2- d.2. 15 0127-03 1	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
48	KNR-W 4- d.2. 01 0335-04 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 4-01 d.2. 0206-04 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow. do 0.2 m2 przy głęb. ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 4-01 d.2. 0210-01 1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem. z betonu żwirowego	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
51	KNR 4-01 d.2. 0338-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
52	KNR 4-01 d.2. 0207-01 1	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
53	KNR-W 4- d.2. 01 0327-01 1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
54	KNR 4-01 d.2. 0705-07 1	Wykon. pasów tynku zwyk. kat. III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw. bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
2.2 Instalacja kanalizacyjna					
55	KNR-W 2- d.2. 15 0203-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6.8	m	6.800	
				RAZEM	6.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 2- d.2. 15 0203-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
57	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		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
58	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		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2- d.2. 15 0223-04 2 analogia	Zawór napowietrzający fi 110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2- d.2. 15 0222-03 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2- d.2. 15 0230-01 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 2- d.2. 15 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2- d.2. 15 0229-04 2	Zlewozmywaki z blachy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2- d.2. 15 0229-04 2	Zlewozmywak nakładany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2- d.2. 15 0218-01 2	Wpusty podłogowy z kołnierzem izolacyjnym z wyjmowanym syfonem z tworzywa sztucznego o średnicy odpływu 75 mm z nasadką - rusztem ze stali nierdzewnej 15 x 15 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 2- d.2. 15 0224-01 2 analogia	Studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego o wym. dł 50 cm szer 30 cm głęb 100 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2- d.2. 15 0224-01 2	Studnia spustowa z tworzywa sztucznego 50 x 30 x 35 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2- d.2. 15 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 2- d.2. 15 0211-02 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 2- d.2. 15 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	d.2. wycena indywidualna 2	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej o śr.nom. do 150 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 4-01 d.2. 0212-01 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
		21.8*0.30*0.15	m ³	0.981	
				RAZEM	0.981
74	KNR 4-01 d.2. 0106-01 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
		21.8*0.30*0.65	m ³	4.251	
				RAZEM	4.251
75	KNR 4-01 d.2. 0106-04 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		21.8*0.30*0.30	m ³	1.962	
				RAZEM	1.962
76	KNR 4-01 d.2. 0106-03 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		21.8*0.3*0.35	m ³	2.289	
				RAZEM	2.289
77	KNR 4-01 d.2. 0106-03 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - podsypka piaskowa	m ³		
		21.8*0.3*0.3	m ³	1.962	
				RAZEM	1.962
78	KNR 4-01 d.2. 0207-03 2	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		21.8	m	21.800	
				RAZEM	21.800
79	KNR 4-01 d.2. 0208-04 2	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR 4-01 d.2. 0206-04 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3 Przykanalik kanalizacyjny do istniejącego zbiornika					
81	KNR-W 2- d.2. 18 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
82	KNR-W 2- d.2. 18 0408-04 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - osłona na izolację kanału łącznie z izolacją	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
83	KNR-W 2- d.2. 01 0306-01 3	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
		3.5*1.20*0.9	m ³	3.780	
				RAZEM	3.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR-W 2- d.2. 01 0312-01 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 3.5*0.9*0.9	m ³ m ³	 2.835	 2.835
85	KNR-W 2- d.2. 01 0312-01 3 analogia	Podsyпка piaskowa 3.5*0.9*0.3	m ³ m ³	 0.945	 0.945
86	KNR-W 2- d.2. 01 0503-01 3	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu powyżej 4 m w gruncie kat. I-II 3.5*0.9*0.3	m ³ m ³	 0.945	 0.945
87	KNR-W 2- d.2. 18 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.4 Wentylacja					
88	KNR-W 2- d.2. 17 0205-01 4	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
89	KNR-W 2- d.2. 17 0137-02 4	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 2400 mm - do przewodów murowanych 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
90	KNR 2-17 d.2. 0140-01 4	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
91	KNR-W 2- d.2. 17 0123-02 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 4.93+0.66	m ² m ²	 5.590	 5.590
92	KNR 4-01 d.2. 0208-04 4	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
93	KNR 4-01 d.2. 0208-04 4	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
94	KNR-W 2- d.2. 17 0140-02 4	Przejście przez dach i montaż parasola dachowego 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
95	d.2. wycena indywidualna 4	Próby i odbiory wentylacji 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
1.1 Rozdzielnice						
1	KNNR 3 d.1 0304-02 .1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem	m ³	0.3	1900.563	570.17