

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-010	spycharek	m ²	150,00	
		150		RAZEM	150,00
2	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW	m ²		
d.1	0233-020	(75 KM) w gruncie kat. III	m ²	150,00	
		150		RAZEM	150,00
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.	m ³		
d.1	0205-020	III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(11,46*2+3,32*2)*0,5*0,3+(11,28*2+3,64*2)*0,25*0,6	m ³	8,910	
				RAZEM	8,910
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m ³		
d.1	0217-020	odkład w gruncie kat.III	m ³		
		(11,46*2+3,32*2)*0,5*1,7-[(11,46*2+3,32*2)*0,5*0,3+(11,28*2+3,64*2)*0,25*0,6]	m ³	16,22	
				RAZEM	16,22
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-020	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		16,22*0,1	m ³	1,622	
				RAZEM	1,622
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		16,22+1,62	m ³	17,84	
				RAZEM	17,84
2		Ławy i ściany fundamentowe			
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01		m ³	0,74	
		(11,46*2+3,32*2)*0,5*0,05		RAZEM	0,74
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne	m ³		
d.2	0202-010	układanie betonu	m ³		
		(11,46*2+3,32*2)*0,5*0,3	m ³	4,43	
				RAZEM	4,43
9	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.	m ³		
d.2	0101-050	25cm	m ³		
		(11,28*2+3,64*2)*0,25*0,6	m ³	4,48	
				RAZEM	4,48
10	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2	202 0618-01		m ²	11,94	
		(11,28*2+3,64*2)*0,4		RAZEM	11,94
11	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej	m ²		
d.2	202 2608-02	warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową	m ²		
		(11,28*2+4,14*2+0,08*4)*0,6	m ²	18,70	
				RAZEM	18,70
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2	0603-010	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		18,70	m ²	18,70	
				RAZEM	18,70
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		18,70	m ²	18,70	
				RAZEM	18,70
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.2	0290-010	kie	t	0,06	
		0,06		RAZEM	0,06
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2	0290-020	browane	t		
		0,12	t	0,12	
				RAZEM	0,12
3		Ściany nośne i działowe			
16	KNR 9-01	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków M18	m ²		
d.3	0104-01		m ²	46,44	
		[(11,50-0,18*2)*2+3,64*2]*2,25-0,9*0,7*5-2,4*2,2-1,2*1,5-0,9*2,05*2-1,0*2,05*3		RAZEM	46,44
17	KNR 2-02	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o	m ³		
d.3	0212-120	szerokości do 30 cm	m ³		
		[(11,50-0,18*2)*2+3,64*2]*0,18*0,25	m ³	1,33	
				RAZEM	1,33
18	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn-	szt		
d.3	0126-010	czych, bloczków i pustaków	szt		
		5		5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 d.3 0126-020	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	5,00	
				RAZEM	5,00
20	KNR 2-02 d.3 0126-050	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*2*10+1,5*2	m m	27,00	
				RAZEM	27,00
21	KNR 9-01 d.3 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków M12 (3,64*3+1,2+2,52+1,4+2,12)*2,35-0,9*2,05*2	m ² m ²	38,99	
				RAZEM	38,99
22	KNR 2-02 d.3 0126-050	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*2	m m	2,40	
				RAZEM	2,40
23	KNR 2-02 d.3 0212-120	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm na ściankach działowych 12 cm (3,64*3+1,2+2,52+1,4+2,12)*0,15*0,12	m ³ m ³	0,327	
				RAZEM	0,327
24	KNR 2-02 d.3 0290-030	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0,02	t t	0,02	
				RAZEM	0,02
25	KNR 2-02 d.3 0290-040	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0,04	t t	0,04	
				RAZEM	0,04
4		Więźba dachowa			
26	KNR 2-02 d.4 0406-020	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,43	m ³ drew. m ³ drew.	0,43	
				RAZEM	0,43
27	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,16*(61,8+16,48+8,16)	m ³ m ³	1,11	
				RAZEM	1,11
28	KNR 2-02 d.4 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,16*17,52	m ³ m ³	0,22	
				RAZEM	0,22
29	KNR 2-02 d.4 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,16*60	m ³ drew. m ³ drew.	0,77	
				RAZEM	0,77
30	KNR 4-01 d.4 0631-010	Impregnacja ogniochronna i odgrzybieniuowa desek, płyt, bali i krawędziaków 248,50*0,5	m ² m ²	124,25	
				RAZEM	124,25
31	KNR-W 2-02 d.4 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,03	m ³ drew. m ³ drew.	0,03	
				RAZEM	0,03
5		Pokrycie dachu			
32	KNR 2-02 d.5 0410-010	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - okap i taras deski strugane na przyłęg 35,7*0,7	m ² m ²	24,990	
				RAZEM	24,990
33	KNR 2-02 d.5 1506-070	Dwukrotne malowanie lakierobejca - drewna deski okapu+konstrukcja widoczna dachu 22,99+23*0,5	m ² m ²	34,490	
				RAZEM	34,490
34	KNR 0-15II d.5 0517-01	ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany 5,34*2,89*0,5*2+(7,14+12,5)*0,5*2,89*2	m ² m ²	72,19	
				RAZEM	72,19
35	KNR 0-15II d.5 0517-02	impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 72,19	m ² m ²	72,19	
				RAZEM	72,19
36	KNR-W 2-02 d.5 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - kolor grafitowy 72,19	m ² m ²	72,19	
				RAZEM	72,19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną gąsior - kolor grafitowy 7,14+3,92*4	mb. mb.	 22,82	
				RAZEM	22,82
38 d.5	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe - kolor grafitowy 35,72	mb. mb.	 35,72	
				RAZEM	35,72
39 d.5	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - blacha powlekana - kolor brązowy 35,72	mb. mb.	 35,72	
				RAZEM	35,72
40 d.5	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - blacha powlekana - kolor grafitowy 2,8*4	mb. mb.	 11,20	
				RAZEM	11,20
41 d.5	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Kominki wentylacyjne z blachy powlekanej - kolor grafitowy 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
6		Elewacja			
42 d.6	NNRNKB 202 2608-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową - 12 cm [(11,50-0,18*2)*2+3,64*2]*2,6-0,9*0,7*5-2,4*2,2-1,2*1,5-0,9*2,05*2-1,0*2,05*3	m ² m ²	 56,79	
				RAZEM	56,79
43 d.6	NNRNKB 202 2608-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian 3 cm z jedną warstwą siatki (0,9*5+0,7*2*5+1,0*3+0,9*2+2,05*2*5+1,2+1,5*2)*0,18	m ² m ²	 7,38	
				RAZEM	7,38
44 d.6	NNRNKB 202-2608-080	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki (0,9*5+0,7*2*5+1,0*3+0,9*2+2,05*2*5+1,2+1,5*2)+2,6*4	m m	 51,40	
				RAZEM	51,40
45 d.6	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków dodatkowa warstwa siatki (parter) [(11,50-0,18*2)*2+3,64*2]*2,0-2,4*2,2-1,2*0,9-0,9*2,0*2-1,0*2,0*3	m ² m ²	 43,16	
				RAZEM	43,16
46 d.6	NNRNKB 202-0541-010	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewn. 0,9*5*0,35+1,2*0,35	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
7		Wykończenia wewnętrzne			
47 d.7	KNR 2-02 0803-030	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (3,6+3,64+3,1+3,64+2,52+1,2+1,0+2,12+0,9+2,12+1,5+1,4+1,2+1,4)*2,5*2-0,9*2*3-2,4*2,2	m ² m ²	 142,02	
				RAZEM	142,02
48 d.7	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD - płyty wodoodporne 36,10	m ² m ²	 36,10	
				RAZEM	36,10
49 d.7	KNR 0-15II 0517-01	ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej 39,24	m ² m ²	 39,2400	
				RAZEM	39,2400
50 d.7	KNR 2-02 0613-030	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10cm 39,24	m ² m ²	 39,240	
				RAZEM	39,240
51 d.7	KNR 2-02 0613-040	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10 cm 39,24	m ² m ²	 39,240	
				RAZEM	39,240
52 d.7	KNR 0-15II 0517-01	ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 39,24	m ² m ²	 39,2400	
				RAZEM	39,2400
53 d.7	KNR 2-02 1215-010	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 3	szt. szt.	 3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 142,02-52,48	m ² m ²	RAZEM 89,54	3,00 89,54
55	KNR 0-12II d.7 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (2,52+1,2+2,12+0,9+2,12+1,5+1,2+1,4+1,2+1,4)*2*2-0,9*2*4-1*2*2+0,12*2,0*6	m ² m ²	RAZEM 52,48	52,48
56	KNR-W 2-02 d.7 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania 89,54	m ² m ²	RAZEM 89,54	89,54
57	KNR-W 2-02 d.7 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem 39,24	m ² m ²	RAZEM 39,24	39,24
8		Stołarka okienna i drzwiowa			
58	KNR 0-19 d.8 1023-050	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z ob- róbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0,9*0,7*5	m ² m ²	3,15 RAZEM	3,15
59	KNR 0-19 d.8 1023-090	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - doliczyć nawiewniki 1,2*1,5*1	m ² m ²	1,80 RAZEM	1,80
60	KNR 2-02 d.8 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 5	szt szt	5,00 RAZEM	5,00
61	KNR 2-02 d.8 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 1	szt szt	1,00 RAZEM	1,00
62	KNR 0-19 d.8 1023-120	Montaż drzwi zewnętrznych z obróbką obsadzenia - stalowe ocieplone 1,0*2,05*3+0,9*2,05*2	m ² m ²	9,84 RAZEM	9,84
63	KNR 2 d.8 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone ręcznie 2,4*2,2	m ² m ²	5,28 RAZEM	5,28
64	KNR 2 d.8 1302-04	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych łazienkowych 0,9*2,05*2	m ² m ²	3,69 RAZEM	3,69
9		Podłogi i posadzki			
65	KNR 2-02 d.9 1101-070	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 39,24*0,1	m ³ m ³	3,9240 RAZEM	3,9240
66	KNR 2-02 d.9 1101-010	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - (zbrojenie siatką pod ścianka- mi działowymi) 39,24*0,10	m ³ m ³	3,92 RAZEM	3,92
67	KNR 2-02 d.9 0616-01 analogia	Izolacje z folii budowlanej na sucho pozioma - jedna warstwa 39,24	m ² m ²	39,24 RAZEM	39,24
68	KNR 2-02 d.9 0609-030	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm 36,10	m ² m ²	36,10 RAZEM	36,10
69	KNR 2-02 d.9 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 36,10	m ² m ²	36,10 RAZEM	36,10
70	KNR 2-02 d.9 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 36,10	m ² m ²	36,10 RAZEM	36,10
71	NNRNKB d.9 202-2808- 050	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 36,10	m ² m ²	36,10 RAZEM	36,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	NNRNKB d.9 202-2809-030	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (3,6+3,64+3,1+3,64+1,0+1,2)*2-2,4-0,9*2-1,0+0,12*6	m m	RAZEM 27,88	36,10 27,88
10		Instalacja kanalizacyjna			
73	KNR 2-01 d.10 0317-020	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 8*0,5*0,3	m³ m³	 1,20	 1,20
74	KNR 2-18 d.10 0501-010	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 12*0,2	m² m²	 2,40	 2,40
75	KNR 4-01 d.10 0105-020	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 0,96	m³ m³	 0,96	 0,96
76	S 215-1000- d.10 040	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 8	m m	 8,00	 8,00
77	KNR 2-15 d.10 0205-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6,5	mb. mb.	 6,50	 6,50
78	KNR 2-15 d.10 0217-020	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
79	KNR-W 2-15 d.10 0213-050	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
80	KNR 2-15 d.10 0205-020	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6	m m	 6,00	 6,00
81	KNR 2-15 d.10 0220-040	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
82	KNR 2-15 d.10 0221-020	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym z półpostumentem 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
83	KNR 2-15 d.10 0208-030	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
84	KNR 2-15 d.10 0224-030	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
85	KNR 2-15 d.10 0208-050	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
86	KNR 4-01 d.10 0339-010	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m m	 4,00	 4,00
87	KNR-W 2-15 d.10 0218-010	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
88	KNR-W 2-15 d.10 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
89	KNR 2-01 d.10 0317-020	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 13*0,4*0,3	m³ m³	 1,56	 1,56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.10	0320-010	kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	1,56	
		1,56		RAZEM	1,56
91	KNNR 4-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	m		
d.10	0207-100	13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
92	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.10	0501-020	13*0,4*2	m ²	10,40	
				RAZEM	10,40
93	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.10	0804-010	13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
94	KNR-W 2-18	przepompownia	szt		
d.10	0517-01	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
95	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
d.10	0109-01	68,40	m	68,40	
				RAZEM	68,40
96	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.10	0217-02	68,40*0,4*0,8	m ³	21,89	
				RAZEM	21,89
97	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.10	0230-01	21,89	m ³	21,89	
				RAZEM	21,89
11		Instalacja wodociągowa			
98	S 215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.11	01		m	24,00	
	analogia	24		RAZEM	24,00
99	S 215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.11	01	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
100	S-215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 26 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.11	02	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
101	KNZ 15 20-	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 18 mm i gr. izolacji 15 mm	m		
d.11	01	24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
102	KNZ 15 20-	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
d.11	01	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
103	KNZ 15 20-	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 32 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
d.11	03	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
104	KNR INSTAL	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 76 mm	m		
d.11	0108-01	44	m	44,00	
				RAZEM	44,00
105	S 215 0700-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
d.11	01	44	m	44,00	
				RAZEM	44,00
106	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.11	0118-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
107	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.11	0108-03	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
108	KNR 2-15	Zawory podumywalkowe 15 mm	szt.		
d.11	0112-01	8	szt.	8,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR 2-15	Zawory do podejść spłuczek 15 mm	szt.	RAZEM	8,00
d.11	0112-01	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
110	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.11	0112-03	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
111	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.11	0111-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
112	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm zawór antyskażeniowy	szt.		
d.11	0131-03	1	szt.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
113	KNR 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.11	0115-02	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
114	KNR 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.11	0115-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115	KNR 2-15	Baterie natryskowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.11	0115-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
116	S 215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
d.11	01	15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
117	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kpl.		
d.11	0143-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
118	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.11	0112-03	22	m	22,00	
	analogia			RAZEM	22,00
119	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
d.11	0511-03	20*0,6*0,2	m³	2,40	
				RAZEM	2,40
120	S 215 0700-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm	m		
d.11	01	14	m	14,00	
	analogia			RAZEM	14,00
121	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.11	0707-01	0,1	odc. 200m	0,10	
				RAZEM	0,10
122	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.11	0708-01	1	odc. 200m	1,00	
				RAZEM	1,00
123	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³		
d.11	0217-02	12*1,7*0,4	m³	8,16	
				RAZEM	8,16
124	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
d.11	0230-01	8,16	m³	8,16	
				RAZEM	8,16
125	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
d.11	0511-03	12*0,4*0,2	m³	0,96	
				RAZEM	0,96
126	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 160 mm	kpl.		
d.11	0801-03	1	kpl.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		Instalacja wentylacji mechanicznej		RAZEM	1,00
127 d.12	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
128 d.12	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 120 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
	5,5		m ²	5,50	
				RAZEM	5,50
129 d.12	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe	szt.		
	3		szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
13		Instalacja elektryczna			
130 d.13	KNR 5-08 0401-180	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni	aparat		
	1		aparat	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.13	KNR 5-14 0101-01	Montaż rozdzielnicy RG	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.13	KNR 5-14 0101-01	Montaż szafki sterującej tłocznią ścieków	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.13	KNNR 5 0104-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie	mb.		
	40		mb.	40,00	
				RAZEM	40,00
134 d.13	KNR 5-08 0210-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x1,5mm ²	mb.		
	80		mb.	80,00	
				RAZEM	80,00
135 d.13	KNR 5-08 0210-020	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5mm ²	m		
	60		m	60,00	
				RAZEM	60,00
136 d.13	KNR 5-08 0301-230	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
	18		szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
137 d.13	KNR 5-08 0302-010	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
	12		szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
138 d.13	KNR 5-08 0302-020	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
	6		szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
139 d.13	KNR 4-03 0904-100	Wykon.połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
	6		kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
140 d.13	KNR 5-08 0308-040	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - Wyłącznik 1-bieg.	szt.		
	3		szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
141 d.13	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem podwójne	szt.		
	3		szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
142 d.13	KNR 5-08 0309-060	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem podwójne	szt.		
	6		szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
143 d.13	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych wewnętrzna - z czujką ruchu	kpl.		
	2x18 W		kpl.	3,00	
	3			RAZEM	3,00
144 d.13	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych do 2X18 W	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
145 d.13	KNNR 5 0503-02 analogia	czujka ruchu PIR	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
146 d.13	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - led	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
147 d.13	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne led z czujnikiem ruchu	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
148 d.13	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 1,5 kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.13	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.13	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
151 d.13	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
152 d.13	KNR 5-10 0301-010	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
153 d.13	KNR 5-10 0103-010	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych -YKY 4 x10mm ²	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
154 d.13	KNR 4-03 1203-010	Badanie linii kablowej	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00