
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7

Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: REMONT (MODERNIZACJA) CZĘŚCI BUDYNKU STRAŻNICY OSP
RZAŚNIK

ADRES INWESTYCJI: Rzaśnik nr dz. 375/5, Gmina Rzaśnik

NAZWA INWESTORA: OSP Rzaśnik

ADRES INWESTORA: 07-205 Rzaśnik, ul. Jesionowa 3

BRANŻE: budowlana; sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Michał Gryz

DATA OPRACOWANIA: 24.02.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

24.02.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT (MODERNIZACJA) CZĘŚCI BUDYNKU STRAŻNICY OSP RZAŚNIK					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4 + 2 + 3	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,64 * 1,42 * 3 + 1,45 * 2,00	m2	9,89	
				RAZEM	9,89
3 d.1	KNR-W 4-01 0346-06	Rozebranie ścianek działowych	m2		
		(3,72 + 3,38 + 2,27 * 2 + 2,10 + 1,32 + 1,12 + 2,49) * 2,74	m2	51,16	
				RAZEM	51,16
4 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z bloczków gazobet. na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,40 * 2,74 * 0,46	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
5 d.1	KNR-W 4-01 0442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m2		
		1,93 * 1,95	m2	3,76	
				RAZEM	3,76
6 d.1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podestu	m2		
		6,77 * 3,60 + 6,77 * 0,40	m2	27,08	
				RAZEM	27,08
7 d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody, pochylnia	m3		
		2,80 * 1,60 * 0,35	m3	1,57	
		3,00 * 2,00 * 0,35	m3	2,10	
				RAZEM	3,67
8 d.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie istniejących podłóg	m2		
		155,93 + 36,58	m2	192,51	
				RAZEM	192,51
9 d.1	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m3		
		1 + 1,2 + 51,16 * 0,15 + 0,50 + 1,5 + 3,0 + 3,67 + 192,51 * 0,07	m3	32,02	
				RAZEM	32,02
10 d.1	KNR-W 2-01 0502-04	Ręczne zasypywanie wykopów - kanał przeglądowy, zagęszczanie mechaniczne - doliczyć piasek	m3		
		6,77 * 1,11 * 1,40	m3	10,52	
				RAZEM	10,52
2		Schody wewnętrzne			
11 d.2	KNR-W 4-01 0425-01	Elementy schodów drewnianych - stopnice	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
12 d.2	KNR-W 4-01 0425-02	Elementy schodów drewnianych - podstopnice	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
13 d.2	KNR-W 4-01 0425-03	Elementy schodów drewnianych - poręcze	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
14 d.2	KNR-W 4-01 0425-05	Elementy schodów drewnianych - skrety poręczy o 90 st.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.2	KNR-W 4-01 0425-06	Elementy schodów drewnianych - tralki prostokątne	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		59	szt.	59,00	
				RAZEM	59,00
16 d.2	KNR-W 4-01 0412-01	Drewniane belki stropowe	m		
		2,40 * 4 + 3,00 * 3	m	18,60	
				RAZEM	18,60
17 d.2	KNR-W 4-01 0414-04	Podsufitka z desek profilowanych o grubości 25 mm	m2		
		2,00 * 3,00	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
18 d.2	KNR-W 4-01 0415-05	Elementy podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm	m2		
		2,00 * 1,50	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
3		Schody zewnętrzne			
19 d.3	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		2,80 * 1,60 * 0,35	m3	1,57	
				RAZEM	1,57
20 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		1,57 * 105 / 1000	t	0,16	
				RAZEM	0,16
21 d.3	KNR-W 2-02 1207-04	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
4		Stolarka okienna i drzwiowa			
22 d.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		1,45 * 1,41 * 3 + 1,63 * 1,41	m2	8,43	
		1,20 * 2,10 * 3	m2	7,56	
				RAZEM	15,99
23 d.4	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		1,20 * 2,90	m2	3,48	
				RAZEM	3,48
24 d.4	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		1,20 * 0,80 * 2	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
25 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m2		
		1,30 * 2,35	m2	3,06	
				RAZEM	3,06
26 d.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe	m2		
		0,90 * 2,05 * (6 + 3)	m2	16,61	
				RAZEM	16,61
27 d.4	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe	m2		
		1,30 * 2,05 + 1,45 * 2,00	m2	5,57	
				RAZEM	5,57
5		Uzupełnienia ścian, zamurowania otworów, ścianki działowe			
28 d.5	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1,36 * 0,83 * 0,45 * 2 + 1,60 * 1,42 * 0,45 * 2 + 1,27 * 2,88 * 0,45	m3	4,71	
		2,17 * 2,05 * 0,45	m3	2,00	
				RAZEM	6,71
29 d.5	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,90 * 2	m	3,80	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,40 * 2 * 4	m	11,20	
				RAZEM	15,00
30 d.5	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		(3,72 + 3,38 + 2,27 * 2 + 2,10 + 1,32 + 1,12 + 2,49) * 2,74	m2	51,16	
		-(0,90 * 2,05 * 3 + 0,77 * 2,05 + 1,30 * 2,05)	m2	-9,78	
				RAZEM	41,38
31 d.5	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
		8 + 5	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
32 d.5	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków	m		
		8,00 * 3	m	24,00	
				RAZEM	24,00
33 d.5	KNR AT-43 0202-01	Zabudowa kanałów wentylacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na profilach kapeluszowych	m2		
		0,70 * 8,00	m2	5,60	
				RAZEM	5,60
6		Sufit podwieszany			
34 d.6	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		6,77 * 15,88	m2	107,51	
				RAZEM	107,51
7		Docieplenie stropu nad salą przyjęć			
35 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		6,77 * 15,88	m2	107,51	
				RAZEM	107,51
8		Tynki, okładziny wewnętrzne i malowanie			
36 d.8	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		(1,36 * 0,83 * 2 + 1,60 * 1,42 * 2 + 1,27 * 2,88) * 2	m2	20,92	
		2,17 * 2,05 * 2	m2	8,90	
				RAZEM	29,82
37 d.8	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		41,38 * 2	m2	82,76	
				RAZEM	82,76
38 d.8	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m2		
		(15,88 + 6,77) * 2 * 4,50	m2	203,85	
		(15,88 + 3,72) * 2 * 2,74	m2	107,41	
		(12,00 + 3,74) * 2 * 2,40 + 3,74 * 4 * 2,40	m2	111,46	
				RAZEM	422,72
39 d.8	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		36,58	m2	36,58	
		155,93 - 106,70	m2	49,23	
				RAZEM	85,81
40 d.8	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2		
		(2,10 * 2 + 2,27 * 2) * 2,20 + (1,12 + 2,49) * 2 * 2,20	m2	35,11	
		-0,90 * 2,05 * 2	m2	-3,69	
				RAZEM	31,42
41 d.8	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		29,82 + 82,76 + 422,72	m2	535,30	
		85,81	m2	85,81	
				RAZEM	621,11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Podłoża i posadzki			
42 d.9	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe B10 gr. 10 cm	m3		
		6,77 * 1,11 * 0,10	m3	0,75	
				RAZEM	0,75
43 d.9	KNR-W 2-02 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy	m2		
		155,93	m2	155,93	
				RAZEM	155,93
44 d.9	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m2		
		155,93	m2	155,93	
				RAZEM	155,93
45 d.9	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii - jedna warstwa Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2		
		155,93	m2	155,93	
		36,58	m2	36,58	
				RAZEM	192,51
46 d.9	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m2		
		192,51	m2	192,51	
				RAZEM	192,51
47 d.9	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		192,51	m2	192,51	
				RAZEM	192,51
48 d.9	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - sala główna	m2		
		6,77 * 15,88	m2	107,51	
				RAZEM	107,51
49 d.9	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		192,51 - poz.48	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
50 d.9	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		(15,88 + 6,77) * 2	m	45,30	
		(15,88 + 3,72) * 2	m	39,20	
		(12,00 + 3,74) * 2 + 3,74 * 4	m	46,44	
				RAZEM	130,94
10		Elewacja i roboty zewnętrzne			
51 d.10	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (silikonowa)	m2		
		15,40 * 6,11	m2	94,09	
		-1,20 * 3,00 * 4	m2	-14,40	
				RAZEM	79,69
52 d.10	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		(1,20 + 3,00 * 2) * 0,15 * 4	m2	4,32	
				RAZEM	4,32
53 d.10	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką -mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1,20 + 3,00 * 2) * 4	m	28,80	
				RAZEM	28,80

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.10	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - parapety	m2		
		1,50 * 4 * 0,25	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
55 d.10	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2		
		15,40 * 6,11	m2	94,09	
				RAZEM	94,09
56 d.10	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej pod pochylnie	m3		
		1,60 * 1,20 * 0,25 + 1,60 * 1,00 * 0,25 + 1,60 * 0,80 * 0,25 + 1,60 * 0,50 * 0,25	m3	1,40	
				RAZEM	1,40
57 d.10	KNR-W 2-02 0219-01	Pochylnia betonowa zewnętrzna na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3		
		(4,55 + 2,22) * 1,55 * 0,35	m3	3,67	
				RAZEM	3,67
58 d.10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		3,67 * 30 / 1000	t	0,11	
				RAZEM	0,11
59 d.10	KNR 2-02 1209-01	Balustrady z pochytem stalowym	m		
		2,69 + 1,64 + 3,20 + 4,23 + 3,13	m	14,89	
				RAZEM	14,89
60 d.10	NNRNKB 202 2810-04	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm	m2		
		2,00 * 1,80 + 3,00 * 0,20 + 3,80 * 0,20	m2	4,96	
				RAZEM	4,96
11		Nawierzchnia utwardzona			
61 d.11	KNNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		347,16	m2	347,16	
				RAZEM	347,16
62 d.11	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		347,16	m2	347,16	
				RAZEM	347,16
63 d.11	KNNR 6 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		26 + 11 + 5 + 6 + 6 + 12	m	66,00	
				RAZEM	66,00
64 d.11	KNNR 6 0112- 05	Warstwa mrozoodporna z pospółki o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		347,16	m2	347,16	
				RAZEM	347,16
65 d.11	KNNR 6 0112- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		347,16	m2	347,16	
				RAZEM	347,16
66 d.11	KNNR 6 0502- 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		347,16	m2	347,16	
				RAZEM	347,16
12		Wymiana ogrodzenia			
67 d.12	KNNR 6 0808- 03	Rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki	m		
		102,25	m	102,25	
				RAZEM	102,25
68 d.12	KNR-W 4-01 0109-09 0109- 10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	m3	13,00	
				RAZEM	13,00
69 d.12	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m		
		72,73	m	72,73	
				RAZEM	72,73
70 d.12	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m		
		72,73	m	72,73	
				RAZEM	72,73
71 d.12	KNR-W 2-02 1808-07	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13		Instalacja wodociągowo-kanalizacyjna			
72 d.13	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.13	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
74 d.13	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
75 d.13	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		24 + 8	m	32,00	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.		
		1	prób.	1,00	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	32,00
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
76 d.13	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
77 d.13	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
78 d.13	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.13	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
80 d.13	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
81 d.13	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
82 d.13	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.13	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
84 d.13	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.13	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
86 d.13	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
87 d.13	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
88 d.13	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		3	podej	3,00	
				RAZEM	3,00
89 d.13	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		2	podej	2,00	
				RAZEM	2,00
90 d.13	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.13	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.13	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
93 d.13	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.13	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
95 d.13	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
96 d.13	KNR-W 2-18 0803-04	Podłączenie kanalizacji do istniejącej studzienki kanalizacyjnej	wcin.		
		1	wcin.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.13	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
98 d.13	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m3		
		9,00 * 1,50 * 1,00	m3	13,50	
				RAZEM	13,50
99 d.13	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
100 d.13	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		13,5	m3	13,50	
				RAZEM	13,50
101 d.13	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
102 d.13	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103 d.13	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
104 d.13	KNR-W 4-01 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
105 d.13	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00