Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**BUDYNEK REMIZY**			
1.1		**ROZBIÓRKI**			
1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie izolacji ścian z supremy gr. 5 cm	m2		
		71.30	m2	71.300	
				RAZEM	**71.300**
2	KNR 2-02 2006-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - rozebranie	m2		
		164.37	m2	164.370	
				RAZEM	**164.370**
3	KNR 4-04 0505-01 analogia	Rozebranie oblicowania ścian z płytek na zaprawie cementowo-wapiennej - częśc sanitarna	m2		
		45.70	m2	45.700	
				RAZEM	**45.700**
4	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		2.66+4.32+2.43	m2	9.410	
				RAZEM	**9.410**
5	KNR 4-04 0105-04 analogia	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cemento-wo-wapiennej - ścianki działowe pom. nr 6,7 i8	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	**50.000**
6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi po-nad 5 m2 - ściany	m2		
		207.4+56.43+39.13+45.88+135+95.88+32.88	m2	612.600	
				RAZEM	**612.600**
7	KNR 4-04 0505-01 analogia	Rozebranie parapetów wewnętrznych	m2		
		(2.1+2.12+1.11+2.12+1.07+1.07+0.9+2*1.07)*0.28	m2	3.536	
				RAZEM	**3.536**
8	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapety zewnętrzne	m		
		2.1+2.12+1.11+2.12+1.07+1.07+0.9+2*1.07	m	12.630	
				RAZEM	**12.630**
9	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewnętrz-ne/zewnętrzne	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
10	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1.33*2.1	m2	2.793	
				RAZEM	**2.793**
11	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
12	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		11.71+1.36*2.1+1.32*2.1	m2	17.338	
				RAZEM	**17.338**
13	KNNR 3 0801-06 analogia	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe) - w częśći sietlicy	m2		
		97.40	m2	97.400	
				RAZEM	**97.400**
14	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
15	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka starej opaski betonowej i podestu przy wejściu na świetlicę	m3		
		49.18*0.07	m3	3.443	
				RAZEM	**3.443**
16	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		164.37*0.02+poz.4*0.02+poz.5*0.13	m3	9.976	
				RAZEM	**9.976**
17	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m3		
		2+poz.13*0.025	m3	4.435	

Norma PRO Wersja 4.51 Nr serwisu: 25485

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.435
18	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		poz.1*0.05+poz.15+poz.16+poz.17	m3	21.419	
				RAZEM	21.419
1.2		ROBOTY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE			
1.2.1		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWN.			
1.2.1.1		ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
19	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm - nowe ścianki części sanitarnej	m2		
		26.40+19.95	m2	46.350	
				RAZEM	46.350
1.2.1.2		POSADZKA - ŚWIETLICA FRAGMENT			
20	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie na podłożu gruntowym - fragment pom. świetlicy	m3		
		97.4*0.04	m3	3.896	
				RAZEM	3.896
21	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej - izolacja posadzki	m2		
		97.4*1.05	m2	102.270	
				RAZEM	102.270
22	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 poziome gr. 5 cm	m2		
		97.4	m2	97.400	
				RAZEM	97.400
23	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		97.4	m2	97.400	
				RAZEM	97.400
24	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - świetlica	m		
		33.8	m	33.800	
				RAZEM	33.800
1.2.1.3		POSADZKA - TOALETY			
25	KNR-W 2-02 1104-02	Wyrównanie i wyprofilowanie spadków posadzki w pom. nr. 6,7 i 8	m2		
		2.64+5.65+1.31+1.36	m2	10.960	
				RAZEM	10.960
26	KNR-W 2-02 1127-02 analogia	Izolacja podposadzkowa w pom. nr. 6,7 i 8 (płynna folia)	m2		
		poz.25*1.1	m2	12.056	
				RAZEM	12.056
27	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		poz.25	m2	10.960	
				RAZEM	10.960
28	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - ścianka wydzielająca pom. sanitarne od strony korytarza	m		
		6.1	m	6.100	
				RAZEM	6.100
1.2.1.4		ROBOTY MONTAŻOWE			
29	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR-W 4-01 0335-01 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-17 0103-01 analogia	Przewody wentylacyjne PCV DN125 łaczące pomieszczeni sanitarne z kominem	m2		

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 25485

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.66	m2	0.660	
				RAZEM	0.660
32	kalk. własna	Sprawdzenie drożności i czyszczenie przewodów wentylacyjnych - protokół kominiarski	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 1.5		**TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIE**			
33	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
		164.37	m2	164.370	
				RAZEM	164.370
34	KNR-W 4-01 0711-01	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 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		7	m2	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR-W 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - ścianki działowe pomieszczeń nr 6,7 i 8	m2		
		26.40+19.95	m2	46.350	
				RAZEM	46.350
37	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - pom. nr 6,7 i 8 - ściany do wysokości 2 m	m2		
		12.2+17.36+13.56	m2	43.120	
				RAZEM	43.120
38	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - pom. nr świetlicy - ściany do wysokości 1,4 m	m2		
		(9.28+10.31+7.13+9.28+0.8+0.9+2.4+2.4)*1.4	m2	59.500	
				RAZEM	59.500
39	NNRNKB 202 2027-04	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 75 - zabudowa odcinka kanału wentylacyjnego łączącego pomieszczenie sanitarne z kominem	m2		
		1.2	m2	1.200	
				RAZEM	1.200
40	KNR-W 2-02 1510-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych - ściany	m2		
		207.4+56.43+39.13+45.88+135+10.92+12.87+9.01+32.32+80.35+32.9	m2	662.210	
				RAZEM	662.210
41	KNR-W 2-02 1510-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych - sufity	m2		
		96.54+67.64+11.90+5.59+7.92+101.47+2.64+5.65+2.67+6.08+13.71+4.02	m2	325.830	
				RAZEM	325.830
42	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		207.4+56.43+39.13+45.88+135+10.92+12.87+9.01+32.32+80.35+32.9	m2	662.210	
				RAZEM	662.210
43	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity	m2		
		96.54+67.64+11.90+5.59+7.92+101.47+2.64+5.65+2.67+6.08+13.71+4.02	m2	325.830	
				RAZEM	325.830
44	KNR 2-02 2103-03	Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego gr. gr 3 cm , szer. 30 cm	m		
		2.1+2.12+1.11+2.12+1.07+1.07+0.9+2*1.07	m	12.630	
				RAZEM	12.630
1.2. 1.6		**STOLARKA WEWNĘTRZNA**			
45	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic drewnianych - ościeznice regulowane	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - drzwi do kotłowni EI30	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych i oszklonych fabrycznie wykończonych	m2		
		5*0.9*2+0.8*2+1.25*2	m2	13.100	
				RAZEM	13.100
48	kalk. własna	Dostawa drzwi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 25485

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
49	KNNR 2 1101-02 analogia	Montaż okien PCV , zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 - okno wewnętrzne	m2		
		1.07*1.11	m2	1.188	
				RAZEM	1.188
1.2.1.7		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
50	KNR 4-01 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł - drzwi DZ1, DZ2 i DZ3	m2		
		1.32*2.1+1.36*2.1+1*2.1	m2	7.728	
				RAZEM	7.728
51	KNNR 2 1103-02 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych	m2		
		1.32*2.1+1.36*2.1+1*2.1	m2	7.728	
				RAZEM	7.728
52	KNR 4-01 0920-07 analogia	Montaż listew progowych przy wymienianych drzwiach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	kalk. własna	Dostawa drzwi kompletnych z ościeżnicami, skrzydłami okuciami, samozamykaczami, klamkami i wkładkami z zamkiem.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 0-19 1023-09 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - wymiary w świetle otworów	m2		
		0.9*1.75+2*1.07*1.83+1.11*1.83	m2	7.523	
				RAZEM	7.523
55	KNR 0-19 1023-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - wymiary w świetle otworów	m2		
		2*2.12*1.83+2.1*1.83	m2	11.602	
				RAZEM	11.602
56	KNR-W 2-02 0127-05 analogia	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm	m2		
		1.07*1.4+1.1*2.1	m2	3.808	
				RAZEM	3.808
57	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(0.9+2*1.07+1.11+2*2.12+2.1)*1.05*0.35	m2	3.855	
				RAZEM	3.855
1.2.2		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
1.2.2.1		ELEWACJA			
58	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		(0.9*1.75+2*1.07*1.83+1.11*1.83+2*2.12*1.83+2.1*1.83+5*0.38*2.02)*1.2	m2	27.555	
				RAZEM	27.555
59	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie drzwi folią	m2		
		(1.32*2.1+1.36*2.1+1*2.1)*1.2	m2	9.274	
				RAZEM	9.274
60	KNR 4-04 0506-03 analogia	Rozebranie rur spustowych na czas robót elewacyjnych	m		
		9*3.2	m	28.800	
				RAZEM	28.800
61	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż wsporników i tablic na elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 0-25 0101-01 analogia	Mycie elewacji wodą z detergentem pod ciśnieniem	m2		
		182.92+144.5	m2	327.420	
				RAZEM	327.420
63	kalk. własna	Naprawa drobnych uszkodzeń i ubytków elewacji - przyjęto 6% całości - remiza Lokalne usunięcie szpachelką słabo trzymającego się tynku i uzupełnienie nowym.	m2		
		182.92*6%	m2	10.975	

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 25485

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.975
64	KNR 4-01 0726-01 analogia	Wyrównanie ścian na starej części budynku (świetlica) pod warstwę ocieplenia ze styropianu - przyjęto 20% całości	m2		
		144.5*20%	m2	28.900	
				RAZEM	28.900
65	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m2		
		182.92+144.5	m2	327.420	
				RAZEM	327.420
66	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi - nowa część (remiza)	m2		
		182.92	m2	182.920	
				RAZEM	182.920
67	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi z krawędziami frezowanymi gr. 12cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - stara część (świetlica)	m2		
		144.5	m2	144.500	
				RAZEM	144.500
68	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3cm do ościeży - stara część (świetlica)	m2		
		4.6	m2	4.600	
				RAZEM	4.600
69	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - stara część (świetlica)	szt.		
		144.5*4	szt.	578.000	
				RAZEM	578.000
70	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - dodatkowe kołkowanie stref krawędziowych - stara część (świetlica)	szt.		
		(4*1.6*3.2)*2	szt.	40.960	
				RAZEM	40.960
71	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - stara część (świetlica)	m2		
		144.5	m2	144.500	
				RAZEM	144.500
72	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - stara część (świetlica)	m2		
		4.6	m2	4.600	
				RAZEM	4.600
73	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - stara część (świetlica)	m		
		34.45	m	34.450	
				RAZEM	34.450
74	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej - stara część (świetlica)	m		
		46.75	m	46.750	
				RAZEM	46.750
75	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - stara część (świetlica)	m2		
		144.5+4.6	m2	149.100	
				RAZEM	149.100
76	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - stara część (świetlica)	m2		
		144.5	m2	144.500	
				RAZEM	144.500
77	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - stara część (świetlica)	m2		
		4.6	m2	4.600	
				RAZEM	4.600
78	KNR 9-02 0110-03	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian; zamocowanie listwy przyokiennej	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
79	KNR-W 2-02 0531-03 analogia	Ponowny montaż rur spustowych na nowych uchwytach	m		
		9*3.2	m	28.800	
				RAZEM	28.800
80	KNR 4-01 0529-02 analogia	Regulacja wylewek z rur spustowych w związku z wykonaniem nowych opasek wokół budynku.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9*1	m	9.000	
				RAZEM	**9.000**
81	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych z prętów prostych - kraty okienne i wsporniki stalowe	m^2		
		5*0.38*2.12+2	m^2	6.028	
				RAZEM	**6.028**
82	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną bram garażowych	m^2		
		2*3.68*3.68	m^2	27.085	
				RAZEM	**27.085**
83	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe - montaż i demontaż	m^2		
		92.36*3	m^2	277.080	
				RAZEM	**277.080**
84	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77)			
85	kalk. własna	Dosztawa i montaż zadaszeń z poliwęglanu nad drzwi wejściowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
1.2. 2.2		**SCHODY ZEWNĘTRZNE - KOTŁOWNIA**			
86	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2*1.2+1.4	m	3.800	
				RAZEM	**3.800**
87	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 6 km (grunt kat. III)	m^3		
		poz.86*0.4*0.6	m^3	0.912	
				RAZEM	**0.912**
88	KNNR 6 0403-03 analiza indywidualna	Palisada betonowa nostalit o wymiarze 18x12x80 cm kolorowa na ławie betonowej - opaska z palisady betonowej wokół stopni schodowych ustawiona na betonie C12/15 (B15)	m		
		3.8	m	3.800	
				RAZEM	**3.800**
89	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton C12/15 (B15) - ława palisady	m^3		
		3.8* 0.20 * 0.30	m^3	0.228	
				RAZEM	**0.228**
90	KNNR 6 0502-01 analiza indywidualna	Układanie nawierzchni schodów i podestu z kostki brukowej dekoracyjnej gr. 4 cm	m^2		
		0.96*1.28	m^2	1.229	
				RAZEM	**1.229**
1.2. 2.3		**OPASKA Z KOSTKI**			
91	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		76.57	m	76.570	
				RAZEM	**76.570**
92	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.91	m	76.570	
				RAZEM	**76.570**
93	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m^2		
		32.2	m^2	32.200	
				RAZEM	**32.200**
94	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - grubość 5 cm	m^2		
		32.2	m^2	32.200	
				RAZEM	**32.200**
95	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kształt kostki odpowiadający istniejącym chodnikom	m^2		
		32.2	m^2	32.200	
				RAZEM	**32.200**
96	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV wezdłuż obrzeży	m^2		
		76.57*0.8	m^2	61.256	

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 25485

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	61.256
97	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm wzdłuż obrzeży	m2		
		76.57*0.8	m2	61.256	
				RAZEM	61.256
1.3		ROBOTY INSTALACYJNE			
1.3.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
98	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
99	KNR 5-08 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych rastrowych ze świetlówkami LED T8 - garaż	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z żarówkami LED	szt.		
		5+11+6	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
101	KNR 5-08 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		311	szt.	311.000	
				RAZEM	311.000
103	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.2		INSTALACJE WOD.-KAN			
1.3.2.1		DEMONTAŻ			
104	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR 4-04 0705-07 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej z syfonami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
108	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22.40	m	22.400	
				RAZEM	22.400
110	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.1	m	6.100	
				RAZEM	6.100
111	KNZ 15 23-07	Izolacja rurociągów izolacją ze spienionego politylenu gr. 9 mm dla ruroc. o śr. nom.32 mm	m		
		28.50	m	28.500	
				RAZEM	28.500

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 25485

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
113	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe kątowe mini z rozetą chromowaną 1/2" 1/2"	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
114	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
115	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
116	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
117	KNR 7-07 0101-01 analogia	Pompy cyrkulacyjne c.w.u. - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
118	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęki na zawór do opróżniania instalacji	m^2		
		0.15*0.15	m^2	0.023	
				RAZEM	**0.023**
119	KNR-W 2-15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm - drzwiczki zaworu do opróżniania wody z instalacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
120	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		28.5	m	28.500	
				RAZEM	**28.500**
121	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		28.5	m	28.500	
				RAZEM	**28.500**
122	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6.8	m	6.800	
				RAZEM	**6.800**
123	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		6.8	m	6.800	
				RAZEM	**6.800**
124	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
125	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
126	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9.80	m	9.800	
				RAZEM	**9.800**
127	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.2	m	4.200	
				RAZEM	**4.200**
128	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu o grubości do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
129	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	NNRNKB 202 2023-04	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 50 - obudowa pionu kanalizacyjnego do wywiewki dachowej	m^2		
		2.96	m^2	2.960	
				RAZEM	2.960
131	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
132	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka ścienna ceramiczna (głębokość do 28cm) z syfonem metalowym chrom - w pomieszczeniu WC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki gospodarczy z syfonem w pomieszczeniu kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR-W 2-15 0231-05	Kabina prysznicowa z brodzikiem i panelem prysznicowym oraz syfonem - dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa porcelanowa kompaktowa z deską	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
140	kalk. własna	Montaż osprzętu dla niepełnosprawnych przy WC (poręcz kątowa 60*, poręcz WC ścienna uchylna łukowa 850 mm, uchwyt papieru toaletowego) ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	kalk. własna	Montaż osprzętu dla niepełnosprawnych przy umywalce (poręcz ścienna łukowa 850 mm szt. 2, pojemnik na mydło) ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	kalk. własna	Montaż osprzętu dla niepełnosprawnych przy natrysku (poręcz jednoramienna z gładkim ramieniem pionowym) ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.3		**INSTALACJE C.O. i C.W.U.**			
1.3.3.1		**POMPA CIEPŁA**			
143	KNR 0-35 0224-05 analogia	Pompa ciepła powietrze-woda o mocy do 26 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
145	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1.000
		28.5	m	28.500	

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 25485

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28.500
1.3.3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
146	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
147	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22.40	m	22.400	
				RAZEM	22.400
148	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.1	m	6.100	
				RAZEM	6.100
149	KNZ 15 23-07	Izolacja rurociągów izolacją ze spienionego politylenu gr. 9 mm dla ruroc. o śr. nom.32 mm	m		
		28.50	m	28.500	
				RAZEM	28.500
150	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
151	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe kątowe mini z rozetą chromowaną 1/2" 1/2"	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
152	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
153	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR 7-07 0101-01 analogia	Pompy cyrkulacyjne c.w.u. - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęki na zawór do opróżniania instalacji	m^2		
		0.15*0.15	m^2	0.023	
				RAZEM	0.023
157	KNR-W 2-15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm - drzwiczki zaworu do opróżniania wody z instalacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1.000
		28.5	m	28.500	
				RAZEM	28.500
159	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		28.5	m	28.500	
				RAZEM	28.500
160	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6.8	m	6.800	
				RAZEM	6.800
161	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		6.8	m	6.800	
				RAZEM	6.800
162	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 25485

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
163	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
164	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9.80	m	9.800	
				RAZEM	9.800
165	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
166	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu o grubości do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168	NNRNKB 202 2023-04	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 50 - obudowa pionu kanalizacyjnego do wywiewki dachowej	m^2		
		2.96	m^2	2.960	
				RAZEM	2.960
169	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
170	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
171	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka ścienna ceramiczna (głębokość do 28cm) z syfonem metalowym chrom - w pomieszczeniu WC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki gospodarczy z syfonem w pomieszczeniu porządkowym i garażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
176	KNR-W 2-15 0231-05	Kabina prysznicowa z brodzikiem i panelem prysznicowym oraz syfonem - dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa porcelanowa kompaktowa z deską	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
178	kalk. własna	Montaż osprzętu dla niepełnosprawnych przy WC (poręcz kątowa 60*, poręcz WC ścienna uchylna łukowa 850 mm, uchwyt papieru toaletowego) ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
179	kalk. własna	Montaż osprzętu dla niepełnosprawnych przy umywalce (poręcz ścienna łukowa 850 mm szt. 2, pojemnik na mydło) ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	kalk. własna	Montaż osprzętu dla niepełnosprawnych przy natrysku (poręcz jednoramienna z gładkim ramieniem pionowym) ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 25485

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
181	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		3	m2	3.000	
				RAZEM	3.000
182	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników z podkładów kolejowych	m2		
		18	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
183	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.181*0.07+poz.182*0.15	m3	2.910	
				RAZEM	2.910
184	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		8.01+2+2+7+2+4.71+9.86+6.50+1.90+13.25+3*1.5+33	m	94.730	
				RAZEM	94.730
185	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		8.01+2+2+7+2+4.71+9.86+6.50+1.90+13.25+3*1.5*33	m	205.730	
				RAZEM	205.730
186	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża stopni schodów terenowych	m3		
		3*1.5*0.2*0.2	m3	0.180	
				RAZEM	0.180
187	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
188	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - grubość 5 cm	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
189	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kształt kostki odpowiadający istniejącym chodnikom	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
190	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV wezdłuż obrzeży	m2		
		57.23*1.2	m2	68.676	
				RAZEM	68.676
191	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm wzdłuż obrzeży	m2		
		57.23*1.2	m2	68.676	
				RAZEM	68.676
192	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie - wykonanie tynku ozdobnego na słupkach betonowych	m2		
		15*1.12	m2	16.800	
				RAZEM	16.800
193	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną łańcucha mocowanego do słupków betonowych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
194	TZKNBK VIII 05-150	Czyszczenie ścierne - piaskowanie - daszków na słupkach betonowych	m2		
		15*0.4	m2	6.000	
				RAZEM	6.000
195	kalk. własna	Impregnacja dzaszków na słupkach betonowych preparatem o właściwościach hydrofobowych	m2		
		15*0.4	m2	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5		ODPROWADZENIE WODY DESZCZOWEJ			
196	KNR-W 2-01 0311-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb. do 0.9 m i szer. do 2.5 m w gr.kat.III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m3		
		63*0.25*0.75	m3	11.813	
				RAZEM	11.813
197	KNNR 4 0208-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Norma PRO Wersja 4.51 Nr serviny: 25485

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		63	m	63.000	
				RAZEM	**63.000**
198	kalk. własna	Dostawa i montaż osadników podrynnowych	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	**7.000**
199	KNR-W 4-01 0536-02 analogia	Dostosowanie wylotów rur spustowych do aktualnych warunków	m		
		7*1	m	7.000	
				RAZEM	**7.000**
200	kalk. własna	Dostawa i montaż studzienki rewizyjnej 315/160 kompletnej z włazem żeliwnym B125	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
201	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m^3		
		63*0.25*0.7	m^3	11.025	
				RAZEM	**11.025**
202	KNR 2-22 0209-01 analogia	Koryta betonowe odwodnienie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
203	KNNR 6 0606-03 analogia	Odwodnienie liniowe z polimerobetonu z rusztem żeliwnym klasy D-400 (40t) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 25485