
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ WE WSI WŁODKI
ADRES INWESTYCJI : WŁODKI
INWESTOR : GMINA REPKI
ADRES INWESTORA : 08-307 Repki - ul. Parkowa 7
BRANŻA : Roboty budowlane - elektryczne - sanitarne

DATA OPRACOWANIA : 23.06.2016 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [VAT]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.06.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WE WŁODKACH					
1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV 45111300-1					
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		21.40*2	m	42.800	
				RAZEM	42.800
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-06				
1		4.50*4	m	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m ²		
d.1.	0508-05				
1		9.15*21.40*2	m ²	391.620	
				RAZEM	391.620
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych - gąsioru nie nadające się do użytku	m		
d.1.	0508-06				
1		21.40	m	21.400	
				RAZEM	21.400
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1.	0403-03				
1		391.62	m ²	391.620	
				RAZEM	391.620
6	KNR 4-01	Rozebranie podium sceny drewnianej	m ²		
d.1.	0428-03				
1	analogia	2.60*4.15	m ²	10.790	
				RAZEM	10.790
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych	m ²		
d.1.	0354-05				
1		1.70*1.45*6+1.50*1.50*2+1.00*2.10+1.40*2.10+0.90*2.00*3	m ²	29.730	
				RAZEM	29.730
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
d.1.	0329-03				
1		1.00*2.10*0.40	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
9	KNR 4-01	Rozebranie nadproży drzwiowych (ok. 10 cm) w celu podwyższenia otworu drzwiowego	m ²		
d.1.	0352-02				
1	analogia	0.40*1.00*3+1.40*0.40+1.00*0.25	m ²	2.010	
				RAZEM	2.010
1.2 ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE Kod CPV 45400000-1					
10	KNNR 2	Izolacje poziome podsufitki z wełny mineralnej grub. 20 cm układane na suchu jednowarstwowo	m ²		
d.1.	0602-05				
2		20.40*14.20	m ²	289.680	
				RAZEM	289.680
11	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma pod wełną mineralną (wsp. do R=0,3)	m ²		
d.1.	0604-01 analogia				
2		289.68	m ²	289.680	
				RAZEM	289.680
12	KNR 0-12	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1118-03				
2		279.52	m ²	279.520	
				RAZEM	279.520
13	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek terakotowych o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (sala główna + hall)	m		
d.1.	1119-02				
2		(15.40+14.20+4.00+4.40)*2-0.80*7-1.40	m	69.000	
				RAZEM	69.000
14	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr. 12 cm w proj. WC i na zapleczu	m ²		
d.1.	0127-03				
2		(4.73*2+1.50*2+6.20)*3.30-0.80*2.00*2-0.90*2.00*3	m ²	52.978	
				RAZEM	52.978

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian w WC i zapleczu	m ²		
		52.978*2	m ²	105.956	
				RAZEM	105.956
16 d.1. 2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej w proj. WC i na zapleczu	m ²		
		(1.70*4+2.91*4+1.50*8+4.73*2+2.96*2+3.50*2+4.40*2)*2.20-0.80*2.00*4-0.90*2.00*7	m ²	116.564	
				RAZEM	116.564
17 d.1. 2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Listwa wykańczająca PCV dla okładzin z glazury	m		
		61.62+2.20*42	m	154.020	
				RAZEM	154.020
18 d.1. 2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia - proj. WC; zaplecze sali	m ²		
		0.90*2.00*7+0.80*2.00*2	m ²	15.800	
				RAZEM	15.800
19 d.1. 2	KNR-W 2-02 0135-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu marmurkowego dł. ponad 1 m	szt		
		8.00	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
20 d.1. 2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob. starej farby	m ²		
		(20.25+14.20+3.50+4.00+4.40*2)*2*3.30	m ²	334.950	
				RAZEM	334.950
21 d.1. 2	KNR-W 2-02 0830-03	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		334.95+105.956	m ²	440.906	
				RAZEM	440.906
22 d.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
		440.906	m ²	440.906	
				RAZEM	440.906
23 d.1. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami powierzchnie poziome - posadzki	m ²		
		279.52	m ²	279.520	
				RAZEM	279.520
24 d.1. 2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		440.906-103.50-116.564	m ²	220.842	
				RAZEM	220.842
25 d.1. 2	KNR 0-17 0929-03	Lamperia ścian grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-miERALNEJ wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu (sala główna + hall)	m ²		
		69.00*1.50	m ²	103.500	
				RAZEM	103.500
26 d.1. 2	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko - beton B-25	m ²		
		218.68+6.92*2+14.00+15.40+17.60	m ²	279.520	
				RAZEM	279.520
27 d.1. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		279.52	m ²	279.520	
				RAZEM	279.520
28 d.1. 2	KNNR-W 3 0703-05 analogia	Renowacja podsufitki z listew drewnianych boazeryjnych - dwukrotne lakierowanie ze szlifowaniem	m ²		
		279.52	m ²	279.520	
				RAZEM	279.520
29 d.1. 2	KNR-W 4-01 0404-03	Wymiana listew na suficie podwieszonym wraz z elementami wykończenia i lakierowaniem - listwa płaska i kątowa	m		
		22*14.20+20.40+20.25+14.20*2+7.00+8.00+17.60+20.40*4	m	495.650	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	495.650
1.3	DACH - POKRYCIE Kod CPV 45261100-5				
30 d.1. 3	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		42.80	m	42.800	
				RAZEM	42.800
31 d.1. 3	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1. 3	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
33 d.1. 3	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.1. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(42.80+36.60)*0.30	m ²	23.820	
				RAZEM	23.820
35 d.1. 3	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		42.80	m	42.800	
				RAZEM	42.800
36 d.1. 3	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		9.15*4	m	36.600	
				RAZEM	36.600
37 d.1. 3	KNR 0-18 2611-07	Podbitka okapów i wiatrownic - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej	m ²		
		42.80*0.50+36.60*0.20	m ²	28.720	
				RAZEM	28.720
38 d.1. 3	NNRNKB 202 0540-01	Wykonanie podbitki okapów i wiatrownic blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		28.72	m ²	28.720	
				RAZEM	28.720
39 d.1. 3	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
		391.62	m ²	391.620	
				RAZEM	391.620
40 d.1. 3	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		21.40	m	21.400	
				RAZEM	21.400
41 d.1. 3	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
		391.62	m ²	391.620	
				RAZEM	391.620
42 d.1. 3	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
		391.62	m ²	391.620	
				RAZEM	391.620
43 d.1. 3	KNR-W 2-17 0123-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - z WC, zaplecza i sali	m ²		
		7*5.50	m ²	38.500	
				RAZEM	38.500
44 d.1. 3	KNR-W 2-17 0152-01 analogia	Wywiewki wentylacyjne dachowe PCV zamontowane ponad dachem o śr 110 mm - z WC, zaplecza i sali	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.4	ELEWACJA	I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE Kod CPV 45443000-4			
45 d.1. 4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych (ciepłych) z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi kompletne z dwoma zamkami, klamką, samozamykaczem	m ²		
		2.10+2.94	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
46 d.1. 4	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
		14.79+4.50	m ²	19.290	
				RAZEM	19.290
47 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety szer. 35 cm	m ²		
		14.00*0.35	m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
48 d.1. 4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		3.40*(21.00+15.00)*2+15.00*4.30-19.29-5.04	m ²	284.970	
				RAZEM	284.970
49 d.1. 4	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m ²		
		284.97	m ²	284.970	
				RAZEM	284.970
50 d.1. 4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		284.97	m ²	284.970	
				RAZEM	284.970
51 d.1. 4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		284.97	m ²	284.970	
				RAZEM	284.970
52 d.1. 4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 5 cm	m ²		
		284.97	m ²	284.970	
				RAZEM	284.970
53 d.1. 4	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 3 cm	m ²		
		(1.70*6+1.50*6+1.45*12+2.10*4+1.40+1.00)*0.20	m ²	9.480	
				RAZEM	9.480
54 d.1. 4	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		284.97*6	szt.	1709.820	
				RAZEM	1709.820
55 d.1. 4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		284.97	m ²	284.970	
				RAZEM	284.970
56 d.1. 4	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		9.48	m ²	9.480	
				RAZEM	9.480
57 d.1. 4	KNR 0-28 2629-02	Montaż listew startowych do podłoża z cegły	m		
		36.00*2-1.40-1.00	m	69.600	
				RAZEM	69.600
58 d.1. 4	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		47.40+3.40*4	m	61.000	
				RAZEM	61.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 4	KNR 0-33 0127-05 ana- logia	Tynki elewacyjne silikonowe o gładkiej fakturze wykonywane ręcznie 284.97+9.48	m ² m ²	 294.450	
				RAZEM	294.450
60 d.1. 4	KNR 0-17 0929-03	Cokół budynku z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej grub. 2,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu (21.00+15.00)*(0.30+0.50)	m ² m ²	 28.800	
				RAZEM	28.800
61 d.1. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (opaska wokół budynku) (15.00+7.50+21.00)*0.60	m ² m ²	 26.100	
				RAZEM	26.100
62 d.1. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. - wokół budynku pod opaskę z kostki 43.50+0.60*3	m m	 45.300	
				RAZEM	45.300
63 d.1. 4	KNR 2 1504-01	Montaż i demontaż rusztowań ramowych (elewacyjnych) zewnętrznych o wys. do 10 m 309.30	m ² m ²	 309.300	
				RAZEM	309.300
64 d.1. 4	KNR 7 0506-01 analogia + kalk. indyw.	Aluminiowe daszki nad drzwiami wejściowymi z pokryciem płytami poliwęglanowymi 1.50*1.20+1.80*1.50	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
1.5 UTWARDZENIE TERENU Kod CPV 45233140-2					
65 d.1. 5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości utwardzenia terenu w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 6.40*21.00+5.00*14.00	m ² m ²	 204.400	
				RAZEM	204.400
66 d.1. 5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 204.40	m ² m ²	 204.400	
				RAZEM	204.400
67 d.1. 5	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton B-20 204.40	m ² m ²	 204.400	
				RAZEM	204.400
68 d.1. 5	NNRNB 231 0511-02	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m2 oraz wyk. schodów wejściowych 204.40	m ² m ²	 204.400	
				RAZEM	204.400
69 d.1. 5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton B-20 (6.40+21.00+5.00*2+14.00)*0.25*0.40	m ³ m ³	 5.140	
				RAZEM	5.140
70 d.1. 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 6.40+21.00+5.00*2+14.00	m m	 51.400	
				RAZEM	51.400
1.6 INSTALACJE ELEKTRYCZNE Kod CPV 45310000-3					
71 d.1. 6	Analiza własna	Dostawa i montaż rozdzielnic elektrycznej z wyposażeniem 1.00	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1. 6	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy 10.00	wyp. wyp.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1. 6	KSNR 5 0405-08	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 14.00	wyp. wyp.	 14.000	
				RAZEM	14.000
74 d.1. 6	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetlówkowych 28.00	kpl. kpl.	 28.000	
				RAZEM	28.000
75 d.1. 6	KSNR 5 0501-01	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych żarowych - kinkiety 10.00	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
76 d.1. 6	KNNR 5 0406-03 analogia	Grzejniki elektryczne naścienne 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.1. 6	KNNR 8 0421-01 analogia	Montaż zespołu ogrzewczo-wentylacyjnego (nagrzewnicy ściiennej) o wydajności do 30 tys.kcal/h w sali głównej 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1. 6	KSNR 9 0601-01	Demontaż i ponowny montaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej - zwody nowe 21.40*3+9.15*4	m m	 100.800	
				RAZEM	100.800
79 d.1. 6	KSNR 9 0601-02	Demontaż i ponowny montaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej - zwody nowe 4.50*4	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.7 INSTALACJE WOD.-KAN. Kod CPV 45330000-9					
80 d.1. 7	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25.00	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
81 d.1. 7	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne z końcówką do węża o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.1. 7	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 8.00	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
83 d.1. 7	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 7.00	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
84 d.1. 7	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 8.00	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
85 d.1. 7	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 25.00	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
86 d.1. 7	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
87 d.1. 7	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 25.00	m m	 25.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.000
88 d.1. 7	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
89 d.1. 7	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
90 d.1. 7	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91 d.1. 7	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.1. 7	KNNR 4 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.1. 7	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.1. 7	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
95 d.1. 7	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
96 d.1. 7	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.1. 7	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.1. 7	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.1. 7	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.1. 7	KNNR 2-15 0121-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.1. 7	analiza własna	Dostawa i montaż bezodpływowego szczelnego zbiornika na ścieki (szamba) o poj. 5000 l	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.1. 7	Analiza własna	Wykonanie przyłącza kanalizacyjnego z rur PVC 160 mm (komplet prac z robotami ziemnymi, włączeniem w zbiornik na nieczystości, prace montażowe, akcesoria dodatkowe)	m		
		10.00	m	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
103 d.1. 7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000