

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont budynku świetlicy wiejskiej w Lipinach wraz z zagospodarowaniem nieruchomości na cele rekreacyjno - sportowe.					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m ²		
d.1	0405-03	51.96+2.41+5.62+7.55	m ²	67.54	
				RAZEM	67.54
2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03	5.15+1.37+1.07	m ²	7.59	
				RAZEM	7.59
3	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.1	0405-04	5*8.0+4*2.5+4*2.5	m	60.00	
				RAZEM	60.00
4	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - w pomiesz-	m ³		
d.1	0301-02	czeniach sklepu 5.15+1.37+1.07	m ³	7.59	
				RAZEM	7.59
5	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm - polepa beto-	m ³		
d.1	0301-01	nowa na stropie 8.12*11.15*0.15	m ³	13.58	
				RAZEM	13.58
6	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
d.1	0406-02	51.96+2.41+5.62+7.55+5.15+1.37+1.07	m ²	75.13	
				RAZEM	75.13
7	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek profilowanych	m ²		
d.1	0406-04	75.13	m ²	75.13	
				RAZEM	75.13
8	KNNR-W 3	Wyjęcie ościeżnic o pow. od 1 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
d.1	0518-02	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNNR-W 3	Wykucie różnych elementów o pow. ponad 0,04 m2 z muru z cegły na zaprawie cementowej - ościeżnice	m ²		
d.1	0310-04	0.87*1.96+0.74*2.09	m ²	3.25	
				RAZEM	3.25
10	KNNR-W 3	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m ²		
d.1	0313-04	(2.58+2.44)*2.55	m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
11	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okna podawczego	m ³		
d.1	0329-03	1.0*2.35*0.24+0.87*0.4*0.41+1.0*0.8	m ³	1.51	
				RAZEM	1.51
12	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	11.15*2+1.51*2	m	25.32	
				RAZEM	25.32
13	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	3.05*4+2.33*2	m	16.86	
				RAZEM	16.86
14	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych; z utylizacją płyt azbestowo-cementowych.	m ²		
d.1	0101-02	6.11*11.55*2+1.5*1.7*2	m ²	146.24	
				RAZEM	146.24
15	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m ²		
d.1	0403-01	146.24	m ²	146.24	
				RAZEM	146.24
16	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - krokwie dachu dwuspadowego	m ²		
d.1	0441-06	146.24	m ²	146.24	
				RAZEM	146.24
17	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nie tynkowanych- gank	m ²		
d.1	0404-07	1.5*2*0.8+0.6*2*0.8	m ²	3.36	
				RAZEM	3.36
18	KNR 4-04	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali - konstrukcja ganka	m ²		
d.1	0404-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.1*0.6*2.33	m ²	0.14	
				RAZEM	0.14
19 d.1	KNR 4-04 0406-04 poz. zastępcza	Rozebranie obicia ścian z desek profilowanych (zewnątrz i wewnątrz- (8.12*2+11.15*2)*3.05+8.52*4.6*0.5*2-(2.54*1.45*2+0.9*1.96+1.74*1.45+ 1.01*1.12)+(6.85*2+7.52*2+2.55*4+3.24*3+4.86*2)*2.7-(0.91*2.0+0.9*1.96+ 0.9*1.96*2+0.87*1.96+1.01*1.12+1.74*1.45+2.54*1.45*2)+(0.25*2+0.41*2)* 2.91	m ² m ²	 285.58	
				RAZEM	285.58
2		Dach i pokrycie			
20 d.2	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty 11.28*2+1.51*2	m m	 25.58	
				RAZEM	25.58
21 d.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m o wym. 8 x 16 cm z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*6.44*24+0.08*0.16*1.5*6	m ³ m ³	 2.09	
				RAZEM	2.09
22 d.2	KNR 2-02 0408-02	Jętka - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.05*3.5*2*10+0.16*0.05*1.2*2*10+0.16*0.05*6.0*2*2+0.16*0.05*8.5*2* 2	m ³ m ³	 1.22	
				RAZEM	1.22
23 d.2	KNR 2-02 0406-05	Płatew kalenicowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*11.6	m ³ drew. m ³ drew.	 0.17	
				RAZEM	0.17
24 d.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej dachu 6.5*11.92*2+1.5*1.7*2	m ² m ²	 160.06	
				RAZEM	160.06
25 d.2	NNRNKB 202 0421-01	Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty drewniane 5 x 4 cm 160.06	m ² m ²	 160.06	
				RAZEM	160.06
26 d.2	NNRNKB 202 0421-01	Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - łaty 5 x 4 cm 160.06	m ² m ²	 160.06	
				RAZEM	160.06
27 d.2	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm 11.92*6.5*2+1.7*1.5*2	m ² m ²	 160.06	
				RAZEM	160.06
28 d.2	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek profilowanych o szer. 14 cm - szczyty budynku 9.0*4.77*0.5*2	m ² m ²	 42.93	
				RAZEM	42.93
29 d.2	KNR-W 2-02 0525-01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 115 mm 11.55*2+1.7*2	m m	 26.50	
				RAZEM	26.50
30 d.2	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 3.0*4+2.3*2	m m	 16.60	
				RAZEM	16.60
31 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kalenica dachu 11.55*0.33	m ² m ²	 3.81	
				RAZEM	3.81
32 d.2	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 0.7*0.7	m ² m ²	 0.49	
				RAZEM	0.49
33 d.2	KNNR 2 0504-06	Obróbki blacharskie wyłazów dachowych w dachach krytych blachą 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.2	kalkulacja własna	Schody na poddasze składane 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNR 4-01 0630-02	Impregnacja grzybobójcza krawędziaków, bali, metodą kąpieli- elementy konstrukcji budynku	m ³		
		5	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
3		Podłogi i posadzki			
36 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- pod posadzki	m ³		
		(51.96+2.41+5.62+7.55+5.15+1.37)*0.2	m ³	14.81	
				RAZEM	14.81
37 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B 15 na podłożu gruntowym	m ³		
		(51.96+2.41+5.62+7.55+5.15+1.37)*0.1	m ³	7.41	
				RAZEM	7.41
38 d.3	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 48.35+2.41+5.62+6.87+4.42+1.32+2.24	m ²		
			m ²	71.23	
				RAZEM	71.23
39 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych PS-E FS 20 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm 48.35+2.41+5.62+6.87+4.42+1.32+2.24	m ²		
			m ²	71.23	
				RAZEM	71.23
40 d.3	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		71.23	m ²	71.23	
				RAZEM	71.23
41 d.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte na gładko- pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 71.23	m ²		
			m ²	71.23	
				RAZEM	71.23
42 d.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową z pretów śr. 3 mm co 10 cm 71.23	m ²		
			m ²	71.23	
				RAZEM	71.23
43 d.3	NNRNKB 202 1118-10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 71.23	m ²		
			m ²	71.23	
				RAZEM	71.23
44 d.3	NNRNKB 202 1123-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 6.85+7.52+7.02+1.12+2.97+1.52	m		
			m	27.00	
				RAZEM	27.00
45 d.3	NNRNKB 202 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 1.12+0.19+1.07+0.49+0.86+0.49+0.86+2.5+2.25+1.46+0.17+0.35*2	m		
			m	12.16	
				RAZEM	12.16
4		Ściany i okładziny ścienne			
46 d.4	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - ściany drewniane istniejące (2.27*2+11.28*2+2.25*6)*2.91-(2.54*1.45*2*2+0.9*1.96*2+1.74*1.45*2+0.9*1.96*2+0.91*2.0*2)	m ²		
			m ²	87.67	
				RAZEM	87.67
47 d.4	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych drzwi w ścianach murowanych 1.5*7	m		
			m	10.50	
				RAZEM	10.50
48 d.4	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ściany drewniane od wewnątrz 2.55*2*2.91	m ²		
			m ²	14.84	
				RAZEM	14.84
49 d.4	KNR-W 2-02 2003-03 parter	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 100-01 (3.24+1.22+1.6+1.4)*2.55-(1.0*2.1*2+0.8*2.1)	m ²		
			m ²	13.14	
				RAZEM	13.14
50 d.4	KNR 0-21 4002-04	Konstrukcje szkieletowe - belki i słupy ścian zewnętrznych pojedyncze o szer. do 120 mm - ganek 2.33*6+1.51*8+0.63*6	mb		
			mb	29.84	
				RAZEM	29.84
51 d.4	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach (6.85*2+7.52*2+1.07*2+2.25*2+2.50*2+4.86*2+0.41*2+0.25*2)*2.55-(2.54*1.45*2+0.9*2.10+1.74*1.45+1.01*1.12+0.9*2.1*4+0.9*2.1+1.0*2.1)	m ²		
			m ²	106.66	
				RAZEM	106.66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.4	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 48.35+2.41+5.62+6.87+4.42+1.32+2.24	m ² m ²	 71.23	
				RAZEM	71.23
53 d.4	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej do wys. 2,0m (3.24*2+4.86*2+2.24*2+0.3+1.6*2+0.52*2)*2.0-0.9*2.0+1.0*2.0	m ² m ²	 50.64	
				RAZEM	50.64
5		Stolarka drzwiowa			
54 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe 1.0*2.10	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10
55 d.5	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.0*2.10*4+0.9*2.10*3	m ² m ²	 14.07	
				RAZEM	14.07
56 d.5	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 2.7*2+1.9+1.15	m m	 8.45	
				RAZEM	8.45
6		Ocieplenie stropu			
57 d.6	KNR 2 0604- 01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 11.24*8.27	m ² m ²	 92.95	
				RAZEM	92.95
58 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 5 cm Krotność = 4 92.95	m ² m ²	 92.95	
				RAZEM	92.95
59 d.6	KNR 0-21 4004-01	Poszycie stropu z desek o gr. 25 mm 92.95	m ² m ²	 92.95	
				RAZEM	92.95
60 d.6	KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza desek,lat i listew 75.13*0.025	m ³ m ³	 1.88	
				RAZEM	1.88
7		Malowanie			
61 d.7	KSNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 71.23+(6.85*2+7.52*2+1.07*2+2.25*2+2.50*2+0.41*2+0.25*2)*2.55+(3.24*2+4.86*2+3.24*2+1.1*2+1.72*2+0.4*2)*0.55-(2.54*1.45*2+0.9*2.10+1.74*1.45+1.01*1.12+1.0*2.1*4+0.9*2.1*3)	m ² m ²	 166.60	
				RAZEM	166.60
62 d.7	KNR 2 1402- 06	Malowanie farbą emulsyjną koloru jasnego trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych 166.60	m ² m ²	 166.60	
				RAZEM	166.60
8		Elewacje			
63 d.8	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkopanie fundamentów (11.24*2+8.27*2)*0.5*0.7	m ³ m ³	 13.66	
				RAZEM	13.66
64 d.8	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - naprawa fundamentów 11.15*0.1*0.05	m ³ m ³	 0.06	
				RAZEM	0.06
65 d.8	KNR 4-01 0401-04	Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
66 d.8	KNR 9-13 0102-01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 8.12*2+11.15*2	m m	 38.54	
				RAZEM	38.54
67 d.8	KNR 9-13 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 15cm - przyklejenie płyt na ścianach (5.67*2+11.24*2)*3.0-(2.54*1.45*2+1.0*2.10+1.74*1.45+1.01*1.12)	m ² m ²	 88.34	
				RAZEM	88.34
68 d.8	KNR 9-13 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 5 cm - przyklejenie płyt na ścianach drewnianych zewnątrz 2.60*2*3.0	m ² m ²	 15.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.60
69 d.8	KNR 9-13 0102-03	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 3 cm - przyklejenie płyt na ościeżach (2.54+1.45*4+2.54*2+2.0*2+1.0+1.45*2+1.74)*0.15	m ² m ²	3.46	
				RAZEM	3.46
70 d.8	KNR 9-13 0102-04	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu 103.94	m ² m ²	103.94	
				RAZEM	103.94
71 d.8	KNR 9-13 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 103.94	m ² m ²	103.94	
				RAZEM	103.94
72 d.8	KNR 9-13 0102-08	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 3.46	m ² m ²	3.46	
				RAZEM	3.46
73 d.8	KNR 9-13 0102-09	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikami 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
74 d.8	KNR 9-13 0203-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z kolorowego tynku mineralnego "Kornik" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 2,0 mm na ścianach płaskich 103.94	m ² m ²	103.94	
				RAZEM	103.94
75 d.8	KNR 9-13 0203-06	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z kolorowego tynku mineralnego "Kornik" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 2,0 mm na ościeżach o szerokości ponad 15 do 30 cm 3.46	m ² m ²	3.46	
				RAZEM	3.46
76 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne i fundamenty (2.7*2+1.9+1.1+5.7*2+11.15)*0.25	m ² m ²	7.74	
				RAZEM	7.74
77 d.8	KNR 9-13 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 5 cm - przyklejenie płyt na ścianach fundamentowych (8.12*2+11.15*2)*1.0-2.5*1.0	m ² m ²	36.04	
				RAZEM	36.04
78 d.8	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - fundamentów (8.12*2+11.15*2)*0.7	m ² m ²	26.98	
				RAZEM	26.98
79 d.8	KNR 9-13 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych 10.96	m ² m ²	10.96	
				RAZEM	10.96
80 d.8	KNR 9-13 0102-09	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikami ścian fundamentowych 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
81 d.8	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (8.27*2+11.24*2)*0.3-2.5*0.3	m ² m ²	10.96	
				RAZEM	10.96
82 d.8	KNR 0-17 0930-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa 10.96	m ² m ²	10.96	
				RAZEM	10.96
83 d.8	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na fundamentach 10.96	m ² m ²	10.96	
				RAZEM	10.96
84 d.8	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - ścian fundamentowych (11.24*2+8.27*2)*0.7*0.3-2.5*0.7*0.3	m ³ m ³	7.67	
				RAZEM	7.67
9		Elementy zewnętrzne			
85 d.9	KNR-W 2-02 1120-02	Okladziny schodów zewnętrznych z płytek gres 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 2.45*1.51+1.4*0.4+0.3*1.5*2+(0.5+0.5+0.4*2+1.4)*0.15	m ² m ²	5.64	
				RAZEM	5.64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.9	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (11.24*2+8.27*2-2.5)*0.5	m ² m ²	 18.26	
				RAZEM	18.26
87 d.9	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - pochylnia 3.30*1.35*0.5	m ² m ²	 2.23	
				RAZEM	2.23
88 d.9	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pochylnia 3.30*1.35	m ² m ²	 4.46	
				RAZEM	4.46
89 d.9	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pochylnia 3.30*1.35	m ² m ²	 4.46	
				RAZEM	4.46
90 d.9	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pochylnia Krotność = 2 3.30*1.35	m ² m ²	 4.46	
				RAZEM	4.46
91 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej pochylnia 3.30*1.35	m ² m ²	 4.46	
				RAZEM	4.46
10		Wyposażenie świetlicy			
92 d.10	Kalkulacja własna	Dostawa stolików świetlicowych 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
93 d.10	Kalkulacja własna	Krzesła świetlicowe 60	szt. szt.	 60.00	
				RAZEM	60.00
94 d.10	Kalkulacja własna	Telewizor 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.10	Kalkulacja własna	Stół do tenisa 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont budynku świetlicy wiejskiej w Lipinach wraz z zagospodarowaniem nieruchomości na cele rekreacyjno - sportowe.					
1		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-01	gazobetonu			
		15	otw.	15.00	
				RAZEM	15.00
2	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub ka-	m		
d.1	0301-03	belkowych okrągłych			
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
3	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych,	szt.		
d.1	0402-05	natynkowych			
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
4	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych-belka montażowa	szt.		
d.1	0501-07				
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
5	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNNR 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-05				
		11.15	m	11.15	
				RAZEM	11.15
7	KNNR 9	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-06				
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie	m		
d.1	0104-02				
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane na drewnie w rurach - oświet-	m		
d.1	0207-01	lenie			
		130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na drewnie -do pieców elektrycznych YDYp 3x2,5mm2	m		
d.1	0207-01				
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na drewnie- do gniazd wtyczkowych	m		
d.1	0207-01				
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
12	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.1	0301-13	- wykonanie otworów w płycie gipsowo-kartonowej			
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
d.1	0502-03				
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
14	KNNR 5	Montaż modułów awaryjnych w aparatach świetłówkowych	szt.		
d.1	0406-03				
	poz. zastępcza				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa EW (ewakuacyjna)	kpl.		
d.1	0502-02				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa (WCx2, łazienkax2, zewnętrz, strych)	kpl.		
d.1	0502-01				
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
17	KNNR 5	Wentylatory ściennie	szt.		
d.1	0410-02				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
19 d.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe TV 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
21 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne typu modułowego 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1	KNNR 9 0302-04	Wymiana WLZ (pion) na przewód YDY 5x10 mm2 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
24 d.1	KNNR 5 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na drewnie 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
25 d.1	KNNR 5 0406-02	Montaż grzejników elektrycznych 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
26 d.1	KNNR 5 0406-02	Montaż przepł. podgrzewaczy wody 4 kW 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
27 d.1	KNNR 5 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego - do podłączenia grzejni- ków 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
28 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	11.00	
				RAZEM	11.00
29 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4.00	
				RAZEM	4.00
31 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 35	szt. szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
33 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	Instalacja odgromowa				
34 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
35 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNNR 5 0612-01	Złącza do blachy pokryciowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
37 d.2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.2	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
39 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3	Zewnętrzne przyłącze energetyczne				
42 d.3	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	Oświetlenie terenu				
43 d.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		110*0.3*0.8	m ³	26.40	
				RAZEM	26.40
44 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.3 m	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
45 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - rura DVK-75 Arot	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
46 d.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,(na zewnątrz, w budynku oraz na słupach) - kabel YKY 3x4mm2	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
47 d.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		26.4	m ³	26.40	
				RAZEM	26.40
48 d.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów typu SAL-4 aluminiowy oświetleniowy o wys. 4,0 m anodowany z fundamentem betonowym B-50 śrubami kotwiącymi	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
49 d.4	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika -kpl. przewodu YDY 3x2, 5mm2, l =4m	kpl.prz ew.		
		3	kpl.prz ew.	3.00	
				RAZEM	3.00
50 d.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa OPC-1 S-70 klosz Auris z daszkiem - raster mały ze stali nierdzewnej ze źródłem światła sodowym Sont plus 70 W	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
51 d.4	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - listwa zaciskowa z tablicą bezp. NTB-1 z wkładką topikową DO1/6A	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
52 d.4	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (Cu 4 mm2)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 18	szt.żył szt.żył	 18.00	
				RAZEM	18.00
54 d.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 3	odc. odc.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont budynku świetlicy wiejskiej w Lipinach wraz z zagospodarowaniem nieruchomości na cele rekreacyjno - sportowe.					
1		Zagospodarowanie terenu - ogrodzenie			
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z paneli zgrzewanych 4W-5/5 o wys. 2,56m - boisko	m ²		
d.1	0307-01	126*2.56	m ²	322.56	
				RAZEM	322.56
2	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych 2W-4/4 wysokości 1,4 m na słupkach stalowych - plac zabaw	m		
d.1	1803-02	90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
3	KNR-W 2-02	Furtka z paneli zgrzewanych z drutu fi 4 mm o wysokości 1,4 m i długości 1,3 m	kpl.		
d.1	1808-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Dojścia, chodniki i miejsca postojowe			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-02	(38.0*7.0+68.0*3.0)*0.3	m ³	141.00	
				RAZEM	141.00
5	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-02	Krotność = 6	m ³	141.00	
		141		RAZEM	141.00
6	KNR 2-31	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0106-01	38.0*7.0+68.0*3.0	m ²	470.00	
				RAZEM	470.00
7	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0106-02	Krotność = 9	m ²	470.00	
		38.0*7.0+68.0*3.0		RAZEM	470.00
8	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-01	38.0*7.0+68.0*3.0	m ²	470.00	
				RAZEM	470.00
9	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-05	38.0*7.0+68.0*3.0	m ²	470.00	
				RAZEM	470.00
10	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-06	Krotność = 2	m ²	470.00	
		38.0*7.0+68.0*3.0		RAZEM	470.00
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	19*2+35*2+18*2+11*2+5*2	m	176.00	
				RAZEM	176.00
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki i dojścia	m ²		
d.2	0511-02	16*5+60*3+18*3+30*3	m ²	404.00	
				RAZEM	404.00
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - miejsca postojowe	m ³		
d.2	0202-01	22*6*0.3	m ³	39.60	
				RAZEM	39.60
14	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-01	22*6	m ²	132.00	
				RAZEM	132.00
15	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2	0109-03	132	m ²	132.00	
				RAZEM	132.00
16	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-02	56	m	56.00	
				RAZEM	56.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0.2*0.1*56	m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
18 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
19 d.2	KNR 2-31 23106-03	Parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
		6.0*22.0	m ²	132.00	
				RAZEM	132.00
3		Remont budynku WC zewnętrznego			
20 d.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		(1.1*2+1.4*2)*1.8	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
21 d.3	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie	m ²		
		1.5*2*2.0+1.2*2*2.0-0.9*1.7	m ²	9.27	
				RAZEM	9.27
22 d.3	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
		9.0	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
23 d.3	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		9.27	m ²	9.27	
				RAZEM	9.27
24 d.3	KNR-W 2-02 1513-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi z dwukrotnym szpachlowaniem	m ² p.o.		
		0.9*1.8*2	m ² p.o.	3.24	
				RAZEM	3.24
4		Zakup i montaż sceny			
25 d.4	kalkulacja własna	Zakup i montaż przenośnej sceny plenerowej z zadaszeniem osłaniającym scenę	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Urządzenie placu zabaw			
26 d.5		Urządzenie placu zabaw	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6		Urządzanie boiska			
27 d.6	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		100	m ³	100.00	
				RAZEM	100.00
28 d.6	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		80	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
29 d.6	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		15	mp	15.00	
				RAZEM	15.00
30 d.6	KNR 2-23 0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha		
		0.2	ha	0.20	
				RAZEM	0.20
31 d.6	KNR 2-23 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie	ha		
		1	ha	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.6	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
		1	ha	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.6	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
		1890	m ²	1890.00	
				RAZEM	1890.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.6	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 0.3	m ³ m ³	 0.30	
				RAZEM	0.30
35 d.6	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
36 d.6	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.6	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.6	kalkulacja własna	Zakup i montaż ławek parkowych 10	kpl. kpl.	 10.00	
				RAZEM	10.00
39 d.6	kalkulacja własna	Zakup i montaż pojemników na odpady stałe 10	szt szt	 10.00	
				RAZEM	10.00
40 d.6	KNR-W 2-01 0505-04 uw.p.tab.	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 3264	m ² m ²	 3264.00	
				RAZEM	3264.00
41 d.6	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 3264	m ² m ²	 3264.00	
				RAZEM	3264.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont budynku świetlicy wiejskiej w Lipinach wraz z zagospodarowaniem nieruchomości na cele rekreacyjno - sportowe					
1		Roboty sanitarne wod. - kan.			
1	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	0141-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
d.1	0235-03				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	0235-06				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0235-08				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0233-08				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0131-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01				
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.1	0140-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - do umywalk, zlewozmywaka i sedesów	m		
d.1	0338-01				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych- do bat.umywalk, zlewozmywaka i sedesów.	m		
d.1	0103-01				
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na ścianach z betonu pokrywających bruzdy	m		
d.1	0705-01				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 0-35	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu	szt.		
d.1	0114-02				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
d.1	0229-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1	0230-02				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - umywalkowe	szt.		
d.1	0218-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-02	Szafka umywakowa	m ²		
d.1	1021-07				
		0.32*2	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
17	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KSNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności do 150 dm3	kpl.		
d.1	0113-01				
		3	kpl.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do umywalki 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - do sedesów 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych - do sedesu 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - do sedesu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR 2-15 0209-05 analogia	Montaż rur wywiewnych z PVC o śr. 75/150 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1	KNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1	KNR-W 2-15 0110-05	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 50 mm łączone metodą klejenia, do kratek ściekowych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	Kalkul indywidualna	Montaż uchwytów dla osoby niepełnosprawnej przy umywalce i sedesie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm - kanały wentylacyjne 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
31 d.1	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000