

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W BISKUPICACH GMINA RADZIEJÓW DZIAŁKA NR 77/19 I 77/22 - BRANŻA BUDOWLANA					
1		Roboty ziemne i fundamentowe			
1	KNR-W 2-01 d.1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km $0.8*1.1*(24.28+13.68)*2$	m ³ m ³	66.810	
				RAZEM	66.810
2	KNR-W 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym $0.8*0.1*(24.28+13.68)*2$	m ³ m ³	6.074	
				RAZEM	6.074
3	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym $0.8*0.1*(24.28+13.68)*2$	m ³ m ³	6.074	
				RAZEM	6.074
4	KNR-W 2-02 d.1 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.8 m $0.8*0.4*(24.28+13.68)*2$	m ³ m ³	24.294	
				RAZEM	24.294
5	KNR-W 2-02 d.1 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej $0.24*1.0*[23.72+14.72]*2$	m ³ m ³	18.451	
				RAZEM	18.451
6	KNR-W 2-02 d.1 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych $(0.5+0.3)*[23.72+14.72]*2$	m ² m ²	61.504	
				RAZEM	61.504
7	KNR-W 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $1.0*[23.72+14.72+23.24+14.24]*2$	m ² m ²	151.840	
				RAZEM	151.840
8	KNR 2-01 d.1 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II $[0.6+1.0]*0.5*(23.72+14.72+23.24+14.24)*2*0.6$	m ³ m ³	72.883	
				RAZEM	72.883
9	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym $0.2*[23.24*14.24]$	m ³ m ³	66.188	
				RAZEM	66.188
10	KNR-W 2-02 d.1 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie $2.26*4*0.001*0.222*[24.28+15.28]*2$	t t	0.159	
				RAZEM	0.159
11	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone $6*0.001*1.21*[24.28+15.28]*2$	t t	0.574	
				RAZEM	0.574
2		Roboty murowe przyziemia			
12	KNR-W 2-02 d.2 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 80mm pionowe na zaprawie z siatką metalową $0.6*[24.0+15.0]*2$	m ² m ²	46.800	
				RAZEM	46.800
13	KNR-W 2-02 d.2 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pionowe - $0.6*[24.0+15.0]*2$	m ² m ²	46.800	
				RAZEM	46.800
14	KNR-W 2-02 d.2 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm $3.0*[23.72+14.72]*2-[1.60*2.1*2+1.5*1.8*21+0.9*1.8*2]+14.72*2.*0.5*2$	m ² m ²	193.420	
				RAZEM	193.420
15	KNR-W 2-02 d.2 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 25	szt szt	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR-W 2-02 d.2 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 $0.24*0.3*[23.72+14.72]*2$	m ³ m ³	5.535	
				RAZEM	5.535
17	KNR-W 2-02 d.2 0119-01	Ściany działowe budynków jednokondygnacyjnych, o gr. 12cm z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD o wys.do 4.5m $3.0*[14.24+2.68+5.0+1.64*3+3.24*4+1.5*4+6.34+12.88*2+6.5*2+5.0+3.26*2+1.5+2.12]-[1.5*2.0*2+0.9*2.0*8+0.8*2.0*14]$	m ² m ²	275.320	
				RAZEM	275.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.2 0210-01	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 0.24*0.25*[1.8*21+1.2*2+2.0*2]	m ³ m ³	 2.652	
				RAZEM	2.652
19	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 1.06*4*0.001*0.222*[23.72+14.72]*2+1.06*4*0.001*0.222*[1.8*21+1.2*2+2.0*2]	t t	 0.114	
				RAZEM	0.114
20	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 4*0.001*1.21*[23.72+14.72]*2+1.06*4*0.001*0.222*[1.8*21+1.2*2+2.0*2]	t t	 0.414	
				RAZEM	0.414
21	KNR 2-02 d.2 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitych przy wys.do 5 m [5.90+3.3]*0.5*14.24*2	m ² m ²	 131.008	
				RAZEM	131.008
3	45000000-7	Pokrycie dachowe i więźba			
22	KNR 2-05 d.3 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t 3.1035	t t	 3.104	
				RAZEM	3.104
23	KNR 2-05 d.3 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników 12.84*0.001*24.52*12	t t	 3.778	
				RAZEM	3.778
24	KNR 0-15II d.3 0522-02	Pokrycie dachów blachami powlekanymi trapezowymi o skoku fali 100 mm z rdzeniem styropianowym gr 50mm przy rozstawie łąt 120 cm 21.52*2*8.46	m ² m ²	 364.118	
				RAZEM	364.118
25	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [0.3+0.26]*21.52*2+0.36*21.52+0.32*8.46*4+0.32*[1.6*21+1.0*2]	m ² m ²	 54.070	
				RAZEM	54.070
26	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.24*[4.0*2*2+4.0+2.2*2]*2	m ² m ²	 11.712	
				RAZEM	11.712
27	KNR-W 2-02 d.3 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 21.52*2+4.0*2*2	m m	 59.040	
				RAZEM	59.040
28	KNR-W 2-02 d.3 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 3.3*6+2.5*2*2	m m	 29.800	
				RAZEM	29.800
4	45000000-7	Stolarka			
29	KNR-W 2-02 d.4 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m2 1.6*2.1*2	m ² m ²	 6.720	
				RAZEM	6.720
30	NNRNKB d.4 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.5*2.0*2	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.8*2.0*14+1.0*2.0+0.9*2.0*7	m ² m ²	 37.000	
				RAZEM	37.000
32	KNR-W 2-02 d.4 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
33	NNRNKB d.4 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.9*1.8*2+1.5*1.8*21	m ² m ²	 59.940	
				RAZEM	59.940
5	45000000-7	Sufit podwieszany			
34	NNRNKB d.5 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 23.24*14.24	m ² m ²	 330.938	
				RAZEM	330.938
35	KNR-W 2-02 d.5 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 23.24*14.24	m ² m ²	 330.938	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	330.938
36	KNR-W 2-02 d.5 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 100mm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 23.24*14.24	m ² m ²	330.938	
				RAZEM	330.938
37	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome 23.24*14.24	m ² m ²	330.938	
				RAZEM	330.938
6	45000000-7	Tynki wewnętrzne i malowanie			
38	KNR-W 2-02 d.6 0801-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 3.0*[10.12*2+14.24*2+2.68*2+2.88*2+2.0*2+2.68*2+2.5*2+13.0*2+3.62*2+5.0*2+5.0*4+2.38*2+4.0*2]+1.0*[6.5*2+4.5*2+3.26*6+2.0*2+2.12*2+2.14*2+1.64*6+6.22*2+2.0*2+3.24*2+1.5*6+1.0*6+1.5*6+1.0*6+1.1*2+3.24*2]-[1.5*2.0*4+1.5*1.8*19+0.8*2.0*11+1.0*2.0*1]	m ² m ²	493.220	
				RAZEM	493.220
39	KNR-W 2-02 d.6 1510-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych 3.0*[10.12*2+14.24*2+2.68*2+2.88*2+2.0*2+2.68*2+2.5*2+13.0*2+3.62*2+5.0*2+5.0*4+2.38*2+4.0*2]+1.0*[6.5*2+4.5*2+3.26*6+2.0*2+2.12*2+2.14*2+1.64*6+6.22*2+2.0*2+3.24*2+1.5*6+1.0*6+1.5*6+1.0*6+1.1*2+3.24*2]-[1.5*2.0*4+1.5*1.8*19+0.8*2.0*11+1.0*2.0*1]+23.24*14.24	m ² m ²	824.158	
				RAZEM	824.158
40	KNR-W 2-02 d.6 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3.0*[10.12*2+14.24*2+2.68*2+2.88*2+2.0*2+2.68*2+2.5*2+13.0*2+3.62*2+5.0*2+5.0*4+2.38*2+4.0*2]+1.0*[6.5*2+4.5*2+3.26*6+2.0*2+2.12*2+2.14*2+1.64*6+6.22*2+2.0*2+3.24*2+1.5*6+1.0*6+1.5*6+1.0*6+1.1*2+3.24*2]-[1.5*2.0*4+1.5*1.8*19+0.8*2.0*11+1.0*2.0*1]+23.24*14.24	m ² m ²	824.158	
				RAZEM	824.158
41	KNR-W 2-02 d.6 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. do 1 m 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 2-02 d.6 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m 21	szt szt	21.000	
				RAZEM	21.000
43	KNR 0-12 d.6 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 2.0*[6.5*2+4.5*2+3.26*2+2.14*2+1.64*2+2.12*2+1.5*4+1.0*4+2.0*2+3.26*2+1.64*6+6.22*2+3.24*8+2.0*2+1.5*12+1.1*2]-[0.8*2.0*23+0.9*2.0*3]	m ² m ²	224.280	
				RAZEM	224.280
7	45000000-7	Elewacja			
44	NNRNKB d.7 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu 140mm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej 3.3*[24.0+15.0]*2+15.0*2.9*0.5*2-[1.8*2.1*2+1.5*1.8*21+0.9*1.8*2]	m ² m ²	233.400	
				RAZEM	233.400
45	NNRNKB d.7 202 0933-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) tynk mozaikowy 0.4*[24.0+15.0]*2	m ² m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
8		Podłóża i posadzki			
46	KNR-W 2-02 d.8 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa 14.28+23.28	m ² m ²	37.560	
				RAZEM	37.560
47	KNR-W 2-02 d.8 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na stropie [14.24*23.24]*0.1	m ³ m ³	33.094	
				RAZEM	33.094
48	KNR-W 2-02 d.8 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm 14.24*23.24	m ² m ²	330.938	
				RAZEM	330.938
49	NNRNKB d.8 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych IV kl ścieralności o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 10.12*14.24+13.0*2.5+4.5*6.5+3.26*2.14+1.64*2.12+1.0*1.5*2+3.26*2+5.0*4.0+5.0*2.38+3.62*5.0+6.22*1.64+3.24*2+1.0*1.5*6+1.1*3.24+2.88*2.68+2.68*2.0	m ² m ²	318.155	
				RAZEM	318.155

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR-W 2-02 d.8 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS20 gr. 100mm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 14.24*23.24	m ²		
			m ²	330.938	
				RAZEM	330.938
9	45000000-7	Schody			
51	KNR-W 2-02 d.9 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 3.0*2.0*0.4*2	m ³		
			m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
52	NNRNKB d.9 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych mrozoodporne, antypoślizgowe o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 3.0*2.0*2+[3.0+2.0*2]*2*0.2	m ²		
			m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
10	45000000-7	Podłoża i posadzki			
53	KNR-W 2-02 d.10 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa 23.24*14.24	m ²		
			m ²	330.938	
				RAZEM	330.938
54	KNR-W 2-02 d.10 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm 23.24*14.24*1.5	m ²		
			m ²	496.406	
				RAZEM	496.406
55	KNR-W 2-02 d.10 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 23.24*14.24	m ²		
			m ²	330.938	
				RAZEM	330.938
56	KNR-W 2-02 d.10 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 23.24*14.24	m ²		
			m ²	330.938	
				RAZEM	330.938
11	45000000-7	Roboty uzupełniające			
57	KNR 0-12 d.11 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 10.12*2+14.24*2+13.0*2+2.5*2+2.0*2+2.68*4+2.88*2+3.62*2+5.0*2+2.38*2+5.0*4+4.0*2-0.8*11	m		
			m	141.400	
				RAZEM	141.400
58	KNR-W 2-02 d.11 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 15.0*6.4*2	m ²		
			m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
12	45000000-7	Schody i wejście			
59	KNR-W 2-01 d.12 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) 4.3*5.6*2*0.5	m ³		
			m ³	24.080	
				RAZEM	24.080
60	KNR-W 2-02 d.12 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 4.3*5.6*2*0.2	m ³		
			m ³	9.632	
				RAZEM	9.632
61	KNR-W 2-02 d.12 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 4.3*5.6*2*0.2	m ³		
			m ³	9.632	
				RAZEM	9.632
62	KNR-W 2-02 d.12 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 4.3*5.6*2*0.28+4.0*5.0*0.16*2	m ³		
			m ³	19.885	
				RAZEM	19.885
63	KNR 0-12 d.12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną, antypoślizgowe i mrozoodporne 4.3*5.6*2+0.16*2*[5.6+4.3*2+5.0+4.0*2]	m ²		
			m ²	56.864	
				RAZEM	56.864
64	KNR-W 2-02 d.12 0401-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 7.5 m 3.7*3.9	m ²		
			m ²	14.430	
				RAZEM	14.430
65	NNRNKB d.12 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 3.7*3.9	m ²		
			m ²	14.430	
				RAZEM	14.430
66	NNRNKB d.12 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 3.9*2	m		
			m	7.800	
				RAZEM	7.800
67	NNRNKB d.12 202 0416-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju do 180 cm2	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.14*0.14*3.9*2+0.14*0.14*3.0+0.14*0.14*2.5*2	m ³	0.310	
				RAZEM	0.310
68 d.12	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome 3.9*3.7	m ²		
			m ²	14.430	
				RAZEM	14.430
69 d.12	NNRNKB 202 0420-02	(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 3.9*3.7	m ²		
			m ²	14.430	
				RAZEM	14.430
70 d.12	KNR 4-01 0410-03	Wykonanie podsufitki z desek profilowanych o grubości 19 mm 3.9*3.7	m ²		
			m ²	14.430	
				RAZEM	14.430
71 d.12	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 5.6*2+0.16*4-1.32*2	m		
			m	9.200	
				RAZEM	9.200
13	45000000-7	Wyprawa elewacji			
72 d.13	NNRNKB 202 0930-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) 3.3*[24.0+15.0]*2+15.0*2.9*0.5*2-[1.8*2.1*2+1.5*1.8*21+0.9*1.8*2]	m ²		
			m ²	233.400	
				RAZEM	233.400
73 d.13	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3.3*[24.0+15.0]*2+15.0*2.9*0.5*2-[1.8*2.1*2+1.5*1.8*21+0.9*1.8*2]	m ²		
			m ²	233.400	
				RAZEM	233.400
74 d.13	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 3.3*[24.0+15.0]*2+15.0*2.9*0.5*2-[1.8*2.1*2+1.5*1.8*21+0.9*1.8*2]	m ²		
			m ²	233.400	
				RAZEM	233.400
75 d.13	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 24.0*2+15.0*2-1.6*2	m		
			m	74.800	
				RAZEM	74.800
76 d.13	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 3.3*4+2.1*4+1.6*2+1.8*46+1.5*21+0.9*2	m		
			m	140.900	
				RAZEM	140.900
77 d.13	KNR 0-12II 0830-09 z.sz. 5.3.a	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami - imitacja piaskowca - o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną Płytki o specjalnych wzorach. Alternatywa 0.6*3.3*2*4+2.5*3.5*2-1.6*2.1*2+0.3*2.1*48+0.3*0.9*2+1.5*0.3*22	m ²		
			m ²	67.300	
				RAZEM	67.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W BISKUPICACH GMINA RADZIEJÓW DZIAŁKA NR 77/19 I 77/22 - BRANŻA ELEKTRYCZNA					
1	KNNR 5 0405-08	Tablica TG i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg G.SZ.U. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KSNR 5 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. na wyłącznikpodłoże z cegły 6+1	wyp. wyp.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KSNR 5 0402-02	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. na przełącznik świecznikowypodłoże z gazobetonu (gipsu) 8+10+5	wyp. wyp.	23.000	
				RAZEM	23.000
5	KSNR 5 0402-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z gazobetonu (gipsu) 44	wyp. wyp.	44.000	
				RAZEM	44.000
6	KSNR 5 0402-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z gazobetonu (gipsu) 2	wyp. wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych jarzeniowa 4x24W oprawa A 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych jarzeniowa 3x24W oprawa B 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych jarzeniowa 2x24W oprawa B 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych jarzeniowa 2x18W oprawa B 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych jarzeniowa 2x28W oprawa B 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych jarzeniowa 2x36W oprawa B 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych jarzeniowa 2x58W oprawa B 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych plafoniera Solar New 340 C 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych kinkiet D 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KSNR 5 0402-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z gazobetonu (gipsu) 44	wyp. wyp.	44.000	
				RAZEM	44.000
17	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 155.0	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
18	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 5x1.5 wciągane do rur	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDyp [3,4]x1,5 wciągane do rur	m		
		305.0	m	305.000	
				RAZEM	305.000
20	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDyp 3x2.5 wciągane do rur	m		
		286.0	m	286.000	
				RAZEM	286.000
21	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDyp 5x2.5 wciągane do rur	m		
		81.0	m	81.000	
				RAZEM	81.000
22	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDyp 5x4 wciągane do rur	m		
		27.0	m	27.000	
				RAZEM	27.000
23	KNNR 5 0406-02	Grzejniki - piece elektryczne o masie do 6KW	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 0406-02	Grzejniki - piece elektryczne o masie do 2,4KW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 0406-02	Grzejniki - piece elektryczne o masie do 2,1KW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 0406-02	Grzejniki - piece elektryczne o masie do 1,5KW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 0406-02	Grzejniki - piece elektryczne o masie do 1,35KW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 0406-02	Grzejniki - piece elektryczne o masie do 2,4KW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 0406-02	Grzejniki - piece elektryczne o masie do 0,75KW	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		44	szt.żył	44.000	
				RAZEM	44.000
32	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 1206-07	Podłączanie podgrzewacza 18KW w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 1206-07	Podłączanie podgrzewacza 3,7KW w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		110.0	m	110.000	
				RAZEM	110.000
36	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		25.80	m	25.800	
				RAZEM	25.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 21.0	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
38	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 30	pomiar pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
51	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 124.0	m m	124.000	
				RAZEM	124.000
54	KSNR 5 0101-05	Montaż urządzeń samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 100 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KSNR 5 0308-02	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		68.0	m	68.000	
				RAZEM	68.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W BISKUPICACH GMINA RADZIEJÓW DZIAŁKA NR 77/19 I 77/22 - ROBOTY GEODEZYJNE I UZUPEŁNIAJĄCE					
1	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjne wyniewsienie obiektu i budowli na gruncie	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja obiektu i budowli	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3	Kalkulacja indywidualna	Odbiór robót budowlanych obiektów i budowli	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4	Kalkulacja indywidualna	Odbiór robót sanitarnych wewnętrznych obiektów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	Kalkulacja indywidualna	Odbiór robót sanitarnych zewnętrznych obiektów i budowli	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6	Kalkulacja indywidualna	Odbiór robót elektrycznych wewnętrznych obiektów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	Kalkulacja indywidualna	Odbiór robót elektrycznych zewnętrznych obiektów i budowli	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	Kalkulacja indywidualna	Odbiór robót kominiarskich / przewody dymowe i wentylacyjne / obiektów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	Kalkulacja indywidualna	Audyt energetyczny obiektu - świadectwo charakterystyki energetycznej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W BISKUPICACH GMINA RADZIEJÓW DZIAŁKA NR 77/19 I 77/22 - PRZYŁĄCZE SANITARNE Z OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW ROZSĄCZKOWĄ					
1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 0.6*0.4*[6.0+48.0]+3.0	m ³ m ³	15.960	
				RAZEM	15.960
2	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów w terenie równinnym [36.0+6.0+48.0]*0.0001	km km	0.009	
				RAZEM	0.009
3	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 0.6*1.0*[6.0+48.0+2.0]+3.8	m ³ m ³	37.400	
				RAZEM	37.400
4	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 0.6*0.4*[6.0+48.0+2.0]	m ³ m ³	13.440	
				RAZEM	13.440
5	Kalkulacja jednostkowa	Montaż przydomowej oczyszczalni rozsączkowej V-3000 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 0.6*0.2*[6.0+48.0+2.0]+3.8-3.0	m ³ m ³	7.520	
				RAZEM	7.520
7	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 0.4*0.6*[6.0+48.0+2.0]	m ³ m ³	13.440	
				RAZEM	13.440
8	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 0.4*0.6*[6.0+48.0+2.0]*0.1*100	m ² m ²	134.400	
				RAZEM	134.400
9	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - przykanalik do oczyszczalni 0.6*1.0*35.0	m ³ m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
10	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV jak do poz. 8 0.6*1.0*35.0	m ³ m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
11	S-215 1000-05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie łączone metodą wciskową 35.0	m m	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W BISKUPICACH GMINA RADZIEJÓW DZIAŁKA NR 77/19 I 77/22 - UTWARDZENIE TERENU PLACU MANEWROWE					
1	KNR 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 5.0*50.0+6.0*7.0+6.0*[10.0+14.0]*0.5	m ²		
			m ²	364.000	
				RAZEM	364.000
3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. [5.0*50.0+6.0*7.0+6.0*[10.0+14.0]*0.5]*5	m ²		
			m ²	1820.000	
				RAZEM	1820.000
4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 50.0*2+5.0+6.0*2+4.0+10.0+6.0+9.0	m		
			m	146.000	
				RAZEM	146.000
5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.3*0.3*[50.0*2+5.0+6.0*2+4.0+10.0+6.0+9.0]	m ³		
			m ³	13.140	
				RAZEM	13.140
6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 50.0*2+5.0+6.0*2+4.0+10.0+6.0+9.0	m		
			m	146.000	
				RAZEM	146.000
7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężnik - obrzeża i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 9.0	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki - obrzeża betonowa z oporem 0.2*0.2*9.0	m ³		
			m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
9	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 9.0	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 5.0*50.0+6.0*7.0+6.0*[10.0+14.0]*0.5	m ²		
			m ²	364.000	
				RAZEM	364.000
11	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu [5.0*50.0+6.0*7.0+6.0*[10.0+14.0]*0.5]*3	m ²		
			m ²	1092.000	
				RAZEM	1092.000
12	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 5.0*50.0+6.0*7.0+6.0*[10.0+14.0]*0.5	m ²		
			m ²	364.000	
				RAZEM	364.000
13	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu [5.0*50.0+6.0*7.0+6.0*[10.0+14.0]*0.5]*3	m ²		
			m ²	1092.000	
				RAZEM	1092.000
14	KNR 0-11 0317-06	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 150 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.0*50.0+6.0*7.0+6.0*[10.0+14.0]*0.5	m ²		
			m ²	364.000	
				RAZEM	364.000
15	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [5.0*50.0+6.0*7.0+6.0*[10.0+14.0]*0.5]*0.45	m ³		
			m ³	163.800	
				RAZEM	163.800
16	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5km - za każdy nast. 1 km 163.8*4	m ³		
			m ³	655.200	
				RAZEM	655.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W BISKUPICACH GMINA RADZIEJÓW DZIAŁKA NR 77/19 i 77/22 - BRANŻA SANIUTARNA					
1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8.0+1.0	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.0+1.0+12.0+1.5+1.0*2	m m	18.500	
				RAZEM	18.500
3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 14	podej. podej.	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 14	podej. podej.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 11.2+10.5+1.2	m m	22.900	
				RAZEM	22.900
15	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.0+8*0.8+5.0	m m	16.400	
				RAZEM	16.400
16	KNR 2-15 0107-01	Dodatki na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 2-15 0107-01	Dodatki na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32.0	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
20	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0113-07	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa antyskażeniowe o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000