

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE</b>			
<b>1.1</b>			<b>Budynek świetlicy wiejskiej</b>			
<b>1.1.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 4-01 0212-02		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
1.1			3,17*1,57*0,15+2,0*1,19*0,3+1,1*0,5*0,15+2,1*0,7*0,15+0,5	m <sup>3</sup>	2,26	
					RAZEM	2,26
2	KNR 4-04 d.1. 0102-02		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
1.1			(1,07*2+1,83)*2,25*0,15	m <sup>3</sup>	1,34	
					RAZEM	1,34
3	KNR 4-04 d.1. 0104-01		Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
1.1			(2,09+1,07+2,48+2,7+1,64*2)*3,2*0,15	m <sup>3</sup>	5,58	
					RAZEM	5,58
4	KNR 4-04 d.1. 0504-01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
1.1			168,33+46,21	m <sup>2</sup>	214,54	
					RAZEM	214,54
5	KNR 4-01 d.1. 0354-08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
1.1			3,29*2,79+1,91*1,32	m <sup>2</sup>	11,70	
					RAZEM	11,70
6	KNR 4-01 d.1. 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
1.1			16	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
7	KNR-W 4-01 d.1. 01 0331-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
1.1			4,0*3,2*0,28+1,0*2,1*0,33*2+1,4*2,1*0,3+0,9*2,10*0,42+1,4*2,1*0,42+0,97*1,4*0,42+0,1*2,1*0,42+0,15*2,1*0,17+0,1*2,1*0,30+0,9*2,1*0,16*2+1,2*1,0*0,17	m <sup>3</sup>	9,46	
					RAZEM	9,46
8	KNR-W 4-01 d.1. 01 0821-08		Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
1.1			(3,86+4,49)*2*2-2*2-1,95*0,76	m <sup>2</sup>	27,92	
					RAZEM	27,92
9	KNR-W 4-01 d.1. 01 1011-02		Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
1.1			1,43*0,56*1,91+0,85*1,1*0,76	m <sup>3</sup>	2,24	
					RAZEM	2,24
10	KNR-W 4-01 d.1. 01 0512-01		Rozebranie pokrycia daszków	m <sup>2</sup>		
1.1			3,15*5,93+3,17*1,57	m <sup>2</sup>	23,66	
					RAZEM	23,66
11	KNR 4-04 d.1. 0814-02		Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 16-24 mm	szt.		
1.1			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
12	KNR 4-04 d.1. 0814-04		Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 38-50 mm	szt.		
1.1			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
13	KNR 4-04 d.1. 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
1.1	1103-05		2,26+1,34+5,58+214,54*0,05+9,46+1,0	m <sup>3</sup>	30,37	
					RAZEM	30,37
<b>1.1.2</b>			<b>Ściany nośne i działowe</b>			
14	KNR-W 4-01 d.1. 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
1.2						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,03*0,38*0,9+1,0*2,0*0,38+0,9*2*0,25+3,29*2,79*0,38-1,0*1,4*0,38	m <sup>3</sup>	4,52	
					RAZEM	4,52
15	KNR-W 4-		Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	01 0341-03					
1.2			3,2*4+2,6*2	m	18,00	
					RAZEM	18,00
16	KNR-W 2-		Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 0127-03					
1.2			(2,15+2,35)*2,51+(2,54+4,0)*3,25+(2,25+1,68+4,4)*3,25-0,9*2-0,9*2*3	m <sup>2</sup>	52,42	
					RAZEM	52,42
17	KNR-W 4-		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HAB 220	m		
d.1.	01 0314-05					
1.2			4,50	m	4,50	
					RAZEM	4,50
18	KNR-W 2-		Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - słupy pod podciągami HAB wraz z podstawą	t		
d.1.	05 0101-01					
1.2			0,1	t	0,10	
					RAZEM	0,10
19	KNR-W 4-		Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0314-02					
1.2			1,8*2*0,12*0,12*2+1,2*0,12*0,12*2*3+2,2*0,12*0,12*2+1,2*0,12	m <sup>3</sup>	0,41	
					RAZEM	0,41
20	KNR 2-02		Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L/19X12	m		
d.1.	0126-05					
1.2			1,8*4+1,2*3*2+1,2*10	m	26,40	
					RAZEM	26,40
21	KNR AT-45		Komin izolowany o średnicy przewodu 20 cm - 4 m wysokości komina	szt.		
d.1.	0102-04					
1.2			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
22	KNR AT-45		Komin izolowany o średnicy przewodu 20 cm - każdy dalszy 1 m komina	m		
d.1.	0102-12					
1.2			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
23	KNR-W 2-		ścianka systemowa do wc i do przebieralni - LPW	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 1040-05					
1.2			1,67*3,2+1,09*2,0+1,3*3,2+1,09*3,2	m <sup>2</sup>	15,17	
					RAZEM	15,17
<b>1.1.</b>			<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
<b>3</b>						
24	KNR 0-19		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - profil ciepły z samozamykaczem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-08					
1.3			1,4*2,1+1,05*2,1	m <sup>2</sup>	5,14	
					RAZEM	5,14
25	KNR 0-19		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - profil zimny z samozamykaczem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-08					
1.3			1,4*2,1	m <sup>2</sup>	2,94	
					RAZEM	2,94
26	KNR 2		Montaż drzwi stalowych zewnętrznych wejściowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1302-03					
1.3			1,0*2,05	m <sup>2</sup>	2,05	
					RAZEM	2,05
27	KNR 2		Montaż drzwi stalowych wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1302-03					
1.3			1,0*2,00*3	m <sup>2</sup>	6,00	
					RAZEM	6,00
28	KNR 2		Montaż ościeżnic drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1104-02					
1.3			1,0*2,05*7	m <sup>2</sup>	14,35	
					RAZEM	14,35

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 2 d.1. 1103-01 1.3		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
			0,9*2*7	m <sup>2</sup>	12,60	
					RAZEM	12,60
30	KNR-W 4- d.1. 01 0920-07 1.3 analogia		Założenie nawiewników okiennych podciśnieniowych regulowanych	szt.		
			19	szt.	19,00	
					RAZEM	19,00
31	KNR 0-19 d.1. 1024-01 1.3		Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> oszklonych na budowie - okno podawcze bez szyby zasmykane roletą	m <sup>2</sup>		
			1,2*1,0	m <sup>2</sup>	1,20	
					RAZEM	1,20
32	KNR-W 2- d.1. 02 0135-02 1.3		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m z konglomeratu - Błat dla okna podawczego	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
33	KNR 0-19 d.1. 0929-10 1.3		Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			1,91*1,32+2,0*1,4	m <sup>2</sup>	5,32	
					RAZEM	5,32
34	KNR 0-19 d.1. 0929-04 1.3		Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			1,15*1,4*2+1,0*1,4	m <sup>2</sup>	4,62	
					RAZEM	4,62
35	KNR-W 4- d.1. 01 0323-02 1.3		Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
36	KNR-W 4- d.1. 01 0323-01 1.3		Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.1. 4			<b>Tynki i wykładziny wewnętrzne</b>			
37	KNR 2-02 d.1. 0803-03 1.4		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
			52,42*2+1,0*2*3+0,9*0,97+3,29*2,79*-1*1,4	m <sup>2</sup>	98,86	
					RAZEM	98,86
38	KNR 2-02 d.1. 0810-05 1.4		Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 15 cm	m <sup>2</sup>		
			(2,05*5*2+1*5)*0,15	m <sup>2</sup>	3,82	
					RAZEM	3,82
39	KNR 2-02 d.1. 0810-06 1.4		Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			(2,1*2*7+1,4*2+1,0*5)*0,2	m <sup>2</sup>	7,44	
					RAZEM	7,44
40	KNR 0-12 d.1. 0829-05 1.4		Licowanie ścian płytkami - na klej	m <sup>2</sup>		
			(2,15+2,35+1,3+1,68+2,2+2,59+2,2+1,67+2,54+1,5+2,38+2,54)*2*2-0,9*2*6+(3,86+4,49)*2*2-0,9*2*2+0,15*2*2	m <sup>2</sup>	120,00	
					RAZEM	120,00
41	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1.4		Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
42	KNR-W 4- d.1. 01 0713-01 1.4		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
			(4,21+5,54+4,21+5,54)*2*2,5+(12,8+9,19+4+1,97+6,24+7,06)*2*3,2+(3,86+4,49)*2*1,2	m <sup>2</sup>	381,60	
					RAZEM	381,60

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 4- d.1. 01 0713-02 1.4		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
			46,21+168,33	m <sup>2</sup>	214,54	
					RAZEM	214,54
44	KNR 0-14 d.1. 2011-07 1.4 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5. 3.		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m <sup>2</sup>		
			20*0,5+4*0,9+3,0*0,6	m <sup>2</sup>	15,40	
					RAZEM	15,40
<b>1.1. 5</b>			<b>Podłoga i posadzki</b>			
45	KNR 2-02 d.1. 1102-01 1.5 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
			214,69	m <sup>2</sup>	214,69	
					RAZEM	214,69
46	KNR 2-02 d.1. 1106-07 1.5		dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
			214,69	m <sup>2</sup>	214,69	
					RAZEM	214,69
47	KNR-W 2- d.1. 02 0615-01 1.5 analogia		Izolacje z folii	m <sup>2</sup>		
			214,69	m <sup>2</sup>	214,69	
					RAZEM	214,69
48	KNR 2 d.1. 1209-04 1.5		Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - płytki do poszczególnych pomieszczeń ustalić z inwestorem	m <sup>2</sup>		
			214,69-42,72	m <sup>2</sup>	171,97	
					RAZEM	171,97
49	KNR 2 d.1. 1206-03 1.5		Posadzki z tworzyw sztucznych z paneli winylowych	m <sup>2</sup>		
			23,16+19,56	m <sup>2</sup>	42,72	
					RAZEM	42,72
50	KNR 0-12 d.1. 1119-02 1.5		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
			(4,21+5,54+4,21+5,54+12,80+9,19+4+1,97+3,92+4,4)*2-1,4-1,0*4+1,0*2+1,1*2+0,3*2	m	110,96	
					RAZEM	110,96
51	NNRNKB d.1. 202 2809- 1.5 05		listwy progowe	m		
			1,0*6+1,4	m	7,40	
					RAZEM	7,40
<b>1.1. 6</b>			<b>Roboty malarskie</b>			
52	NNRNKB d.1. 202 1134- 1.6 02		(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
			381,60-120,00	m <sup>2</sup>	261,60	
					RAZEM	261,60
53	NNRNKB d.1. 202 1134- 1.6 01		(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			214,69	m <sup>2</sup>	214,69	
					RAZEM	214,69
54	NNRNKB d.1. 202 2015- 1.6 03		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z betonu o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
			214,69	m <sup>2</sup>	214,69	
					RAZEM	214,69
55	NNRNKB d.1. 202 2013- 1.6 01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
			261,60	m <sup>2</sup>	261,60	
					RAZEM	261,60
56	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1.6		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m <sup>2</sup>		
			261,60	m <sup>2</sup>	261,60	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	261,60
57 d.1. 1.6	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
			214,69	m <sup>2</sup>	214,69	
					RAZEM	214,69
<b>1.1. 7</b>			<b>Elewacja i utwardzenie wokół budynku</b>			
58 d.1. 1.7	KNR 2 1902-01		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach	m <sup>2</sup>		
			97,65+79,39+19,34+13,55+34,24+41,27-(1,91*1,32+2,02*1,34*3+1,15*1,4*2+1,0*1,4+2,06*1,38*3+2,0*1,4+1,5*2,05+1,0*2,05+1,05*2,05)	m <sup>2</sup>	251,57	
					RAZEM	251,57
59 d.1. 1.7	KNR 0-23 2612-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
			(1,91+1,32*2+2,02*3+1,34*3*2+1,15*2+1,4*2*2+1,0+1,4*2+2,06*3+1,38*3*2+2,0*2+1,4+1,5+2,05*2+1,0+2,05*2+1,05+2,05*2)*0,2	m <sup>2</sup>	13,21	
					RAZEM	13,21
60 d.1. 1.7	KNR 0-23 2612-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			1,91+1,32*2+2,02*3+1,34*3*2+1,15*2+1,4*2*2+1,0+1,4*2+2,06*3+1,38*3*2+2,0*2+1,4+1,5+2,05*2+1,0+2,05*2+1,05+2,05*2+3,5*2+4*4	m	89,06	
					RAZEM	89,06
61 d.1. 1.7	KNR-W 2- 02 1519-02		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - ściany	m <sup>2</sup>		
			251,57+13,21	m <sup>2</sup>	264,78	
					RAZEM	264,78
62 d.1. 1.7	KNR-W 2- 02 0921-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
			(1,91+2,02*3+1,15*2+1,0+2,06*3+2,0)*0,2	m <sup>2</sup>	3,89	
					RAZEM	3,89
63 d.1. 1.7	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o grubości 0,7 mm - podokienniki zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
			(1,91+2,02*3+1,15*2+1,0+2,06*3+2,0)*0,3	m <sup>2</sup>	5,84	
					RAZEM	5,84
64 d.1. 1.7	KNR-W 2- 02 1220-04		daszki systemowe z poliwęglanu	m <sup>2</sup>		
			1,5*3+1,5*2,5	m <sup>2</sup>	8,25	
					RAZEM	8,25
65 d.1. 1.7	KNR 2-02 1610-01		Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
			264,78	m <sup>2</sup>	264,78	
					RAZEM	264,78
66 d.1. 1.7	KNR 2-31 0101-010		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			6*1,5+8*1,5	m <sup>2</sup>	21,00	
					RAZEM	21,00
67 d.1. 1.7	KNR 2-02 1101-070		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			21*0,2	m <sup>3</sup>	4,20	
					RAZEM	4,20
68 d.1. 1.7	KNR-W 2- 01 0304-02		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
			1	m <sup>3</sup>	1,00	
					RAZEM	1,00
69 d.1. 1.7	KNR 0-11 0321-01		Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka bezfazowa grafitowa	m <sup>2</sup>		
			5*1,5+3*1,8+1,2*1,0+6*1,5	m <sup>2</sup>	23,10	
					RAZEM	23,10
70 d.1. 1.7	KNR 2-31 0407-01		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in zaprawą cem. - grafitowe	m		
			8+1,5*2+6+1,5*2+3+0,3*2+1,2*2+1,0	m	27,00	
					RAZEM	27,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1. 1.7	KNR-W 2-02 1207-04		Balustrady schodowe stalowe ocynkowane malowane proszkowo	m		
			8,4+1,8	m	10,20	
					RAZEM	10,20
72 d.1. 1.7	KNR-W 2-02 1208-03		Pochwyty na wspornikach	m		
			8,4	m	8,40	
					RAZEM	8,40
<b>1.1. 8</b>			<b>Ocieplenie dachu</b>			
73 d.1. 1.8	KNR 0-22 0527-01		Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - styropapa jednostronnie oklejona 20 cm	m <sup>2</sup>		
			9,84*5,68+10,33*19,72	m <sup>2</sup>	259,60	
					RAZEM	259,60
74 d.1. 1.8	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			26,26*2	m	52,52	
					RAZEM	52,52
75 d.1. 1.8	KNR-W 4-01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			4*4+3,2*2	m	22,40	
					RAZEM	22,40
76 d.1. 1.8	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			(10,33+9,84)*0,5	m <sup>2</sup>	10,08	
					RAZEM	10,08
77 d.1. 1.8	KNR 0-22 0529-06		Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwo- du mb obwo- du	28,28	
			4,7+2,6+1,9+9,54*2			
					RAZEM	28,28
78 d.1. 1.8	KNR-W 2-02 0514-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
			(5,96+20)*2*0,25+29,28*0,08+10,33*0,25+10,33*0,15	m <sup>2</sup>	19,45	
					RAZEM	19,45
79 d.1. 1.8	KNR-W 2-02 0406-02		Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,20	
			0,14*0,14*10,33			
					RAZEM	0,20
80 d.1. 1.8	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
			(10,33+9,84)*0,6	m <sup>2</sup>	12,10	
					RAZEM	12,10
81 d.1. 1.8	NNRNKB 202 0520-03		(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
			22,40	m	22,40	
					RAZEM	22,40
82 d.1. 1.8	NNRNKB 202 0517-04		(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
			52,52	m	52,52	
					RAZEM	52,52
83 d.1. 1.8	KNR-W 2-02 1519-02		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - Kominy ponad dachem	m <sup>2</sup>		
			9,85	m <sup>2</sup>	9,85	
					RAZEM	9,85
<b>2</b>			<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>2.1</b>			<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
84 d.2. 1	KNR-W 2-18 0514-05		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - głębokość 3 m	stud. stud.		
			1		1,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
85 d.2. 1	KNR-W 2-18 0514-06		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m 1	[0.5 m] [0.5 m]	1,00	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *-1	1,00 -1,00
86 d.2. 1	KNR-W 2-18 0521-02		Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr. 1150 mm 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
87 d.2. 1	KNR-W 2-18 0529-01		Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
88 d.2. 1	S 215 1000-04		Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 15	m m	15,00	
					RAZEM	15,00
89 d.2. 1	KNR 2-01 0307-02		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 12*0,5*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,00	
					RAZEM	3,00
90 d.2. 1	KNR-W 2-15 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	4,00	
					RAZEM	4,00
91 d.2. 1	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
92 d.2. 1	KNR-W 2-15 0213-050		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominiki dachowe 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
93 d.2. 1	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3,00	
					RAZEM	3,00
94 d.2. 1	KNR-W 2-18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i kratką ściekową - kotłownia 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
95 d.2. 1	S 215 1000-02		Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 15	m m	15,00	
					RAZEM	15,00
96 d.2. 1	KNR 2-15 0220-05		Montaż zlewozmywaków stalowych 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
97 d.2. 1	KNR 2-15 0220-04		Montaż zlewozmywaków gospodarczych na jeden wys 50 cm stalowych na ścianie 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
98 d.2. 1	KNR 2-15 0221-020		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3	szt. szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
99 d.2. 1	KNR 2-15 0221-020		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (umywaka dla niepełnosprawnych)	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
100	KNNR 4 d.2. 0230-05 1		Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
101	KNR-W 2- d.2. 15 0218-01 1		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z krztką ze stali nierdzewnej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
102	KNR 2-15 d.2. 0208-030 1		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
103	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0102-01		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
104	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0102-02		Elementy montażowe do pisuaru montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
105	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
106	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0104-02		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
107	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
108	KNR 2-02 d.2. 1218-03 1		Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - uchwyty dla osób niepełnosprawnych ( toaleta - 1 szt , umywalka 1 szt natrysk 1 szt)	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
109	KNR 4-01 d.2. 0339-010 1		Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
<b>2.2</b>			<b>Instalacja wodociągowa</b>			
110	KNR-W 2- d.2. 18 0514-05 2		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - głębokość 3 m - studnia wodomierzowa	stud.		
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
111	KNR-W 2- d.2. 18 0514-06 2		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
			1	[0.5 m]	1,00	
					RAZEM	1,00
			Mnożnik przedmiaru		*-2	-2,00
112	KNR-W 2- d.2. 18 0521-02 2		Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr. 1150 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
113	KNR-W 2- d.2. 18 0529-01 2		Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach - pokrywa studni wodomierzowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	S 215 d.2. 0600-01 2		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur o śr.zewn. 16 mm na ścianach	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
115	S 215 d.2. 0300-01 2		Rurociągi z rur o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			62	m	62,00	
					RAZEM	62,00
116	S-215 d.2. 0300-02 2		Rurociągi z rur o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
117	KNR INS- d.2. TAL 0108- 2 01		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
			152	m	152,00	
					RAZEM	152,00
118	KNZ 15 26- d.2. 01 2		Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
119	KNZ-15 26- d.2. 01 2		Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			62	m	62,00	
					RAZEM	62,00
120	KNZ-15 27- d.2. 01 2		Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
121	S 215 d.2. 0700-01 2		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm	m		
			152	m	152,00	
					RAZEM	152,00
122	KNR 2-15 d.2. 0112-03 2		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
123	KNR 2-15 d.2. 0112-02 2		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
124	KNR-W 2- d.2. 18 0707-01 2		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			0,75	odc. 200m	0,75	
					RAZEM	0,75
125	KNR 2-15 d.2. 0112-01 2		Zawory podumywalkowe 15 mm	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
126	S-215 d.2. 0500-01 2		Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
			26	szt.	26,00	
					RAZEM	26,00
127	KNNR 4 d.2. 0135-01 2		Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
128	KNNR 4 d.2. 0133-01 2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - antyskażeniowe HA 15	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR INS-TAL 0111-2 03		Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
130	KNR 2-15 0115-02 2		Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
131	KNR 2-15 0115-02 2		Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
<b>2.3</b>			<b>Instalacja co</b>			
132	KNR-W 2-15 0404-01 3		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
133	KNR-W 2-15 0404-01 3		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
134	KNZ-15 25-02 3 analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
135	KNZ-15 26-02 3 analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
136	KNR-W 2-15 0503-01 3		Kotły na pelet 25 kW wraz z osprzętem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
137	KNR-W 2-15 0417-02 3		Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
138	KNR-W 2-15 0417-03 3		Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 15 elementów	kpl.		
			8	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
139	KNR-W 2-15 0425-01 3		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
140	KNR-W 2-15 0425-02 3		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
141	KNR-W 2-15 0412-02 3		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
142	KNR-W 2-15 0412-07 3		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
<b>2.4</b>			<b>Instalacja wentylacji</b>			
143	KNR 5 0410-01 4		Wentylatory fi 125	szt.		
			4	szt.	4,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,00
144	KNR 2-17 d.2. 0156-02 4		Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach - nawietrzaki z grzałką elektryczną 3	szt. szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
<b>3</b>			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNA</b>			
145	KNR 5-08 d.3 0210-010		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x1,5mm2 - oprawy, wypusty, wentylatory 500	mb. mb.	500,00	
					RAZEM	500,00
146	KNR 5-08 d.3 0210-020		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5mm2 600	m m	600,00	
					RAZEM	600,00
147	KNR 5-08 d.3 0210-020		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 5x4mm2 20	m m	20,00	
					RAZEM	20,00
148	KNR 5-08 d.3 0210-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY p 5x16 mm2 12	m m	12,00	
					RAZEM	12,00
149	KNR-W 4- d.3 03 1001-08		Mechaniczne wykucie bruzd w gipsie, tynku, gazobetonie 200	m m	200,00	
					RAZEM	200,00
150	KNR-W 4- d.3 03 1012-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 200	m m	200,00	
					RAZEM	200,00
151	KNR 5-08 d.3 0301-230		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 51	szt. szt.	51,00	
					RAZEM	51,00
152	KNR 5-14 d.3 0101-040		Montaż rozdzielni 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
153	KNP 18 d.3 D13 1301-03		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
154	KNR 5-08 d.3 0206-03		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - LgY 16 mm2 30	m m	30,00	
					RAZEM	30,00
155	KNR 5-08 d.3 0302-010		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 48	szt. szt.	48,00	
					RAZEM	48,00
156	KNR 5-08 d.3 0307-04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
157	KNR 5-08 d.3 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt. szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
158	KNR 5-08 d.3 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
159	KNR 5-08 d.3 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem podwójne 20	szt. szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
160	KNR 5-08 d.3 0309-06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 14	szt. szt.	14,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14,00
161	KNR 5-08 d.3 0309-08		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
162	KNNR 5 d.3 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane L1 - LED wewnętrzne 24 W	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
163	KNNR 5 d.3 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane L2 - LED wewnętrzne 35 W	kpl.		
			25	kpl.	25,00	
					RAZEM	25,00
164	KNNR 5 d.3 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane L3 - LED zewnętrzne z czujką ruchu 20 W	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
165	KNNR 5 d.3 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane L4 - LED wewnętrzne 40 W	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
166	KNNR 5 d.3 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane L5 - LED wewnętrzne 20 W	kpl.		
			7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
167	KNNR 5 d.3 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane L6 - LED wewnętrzne 15 W	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
168	KNNR 5 d.3 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane L7 - LED wewnętrzne 20 W	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
169	KNNR 5 d.3 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - ewakuacyjne	kpl.		
			7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
170	KNR-W 5- d.3 08 0401-18		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
			1	aparat	1,00	
					RAZEM	1,00
171	KNR-W 5- d.3 08 0403-08		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - kurtyna powietrzna bez funkcji grzania	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
172	KNR 5-08 d.3 0401-01		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
			4	aparat	4,00	
					RAZEM	4,00
173	KNR 5-08 d.3 0308-01		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - przycisk przywołania z ciągnem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
174	KNR 5-08 d.3 0308-01		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - przycisk z zasilaczem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
175	KNR 5-08 d.3 0308-01		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - kasownik	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
176	KNNR 5 d.3 0503-02		Sygnalizator optyczno akustyczny	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00