

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TRYBUNY Z ZAPLECZEM			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 35,00*68,00	m ² m ²	2380,00	
				RAZEM	2380,00
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1200*0,8	m ³ m ³	960,00	
				RAZEM	960,00
1.2		Konstrukcja żelbetowa prefabrykowana			
3 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym_beton C12/15 gr.10cm <stopa fundamentowa SF_1 sztuk 12> 1,50*1,50*0,10*12 <stopa fundamentowa SF_2 sztuk 44> 1,20*1,20*0,10*44	m ³ m ³ m ³	2,70 6,34	
				RAZEM	9,04
4 d.1.2	KNR 2-02 0204-02 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu BETON C30/37 W8 <stopa fundamentowa SF_1 sztuk 12> 1,50*1,50*0,40*12 <stopa fundamentowa SF_2 sztuk 44> 1,20*1,20*0,40*44	m ³ m ³ m ³	10,80 25,34	
				RAZEM	36,14
5 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zebrowane <stopa fundamentowa SF_1 sztuk 12 wg rys.K.10> 59*12 <stopa fundamentowa SF_2 sztuk 44 wg rys.K.10> 47*44	kg kg kg	708,00 2068,00	
				RAZEM	2776,00
6 d.1.2	KNR 2-02 0210-01 analogia	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu BETON C30/37 W8 <podwalina fundamentowa PF_1 sztuk 8> 0,15*0,57*5,68*8 <podwalina fundamentowa PF_2 sztuk 2> 0,15*0,57*6,58*2 <podwalina fundamentowa PF_3 sztuk 2> 0,15*0,57*6,88*2 <podwalina fundamentowa PF_4 sztuk 8> 0,20*0,99*6,88*8 <podwalina fundamentowa PF_5 sztuk 1> 0,20*0,99*7,18*1 <podwalina fundamentowa PF_6 sztuk 1> 0,20*0,99*3,08*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3,89 1,13 1,18 10,90 1,42 0,61	
				RAZEM	19,13
7 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zebrowane <podwaliny fundamentowe wg rys.K.11> 624	kg kg	624,00	
				RAZEM	624,00
8 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie <podwaliny fundamentowe wg rys.K.11> 206	kg kg	206,00	
				RAZEM	206,00
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0208-07 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu BETON C30/37 <słup prefabrykowany S_1 sztuk 10+2 wg rys.K.12.1> 0,30*0,30*4,50*12 <słup prefabrykowany S_2 sztuk 10+2 wg rys.K.12.2> 0,30*0,30*4,50*12 <słup prefabrykowany S_3 sztuk 10+2 wg rys.K.12.3> 0,30*0,30*4,50*12 <słup prefabrykowany S_4 sztuk 4 wg rys.K.12.4> 0,30*0,30*4,50*4 <słup prefabrykowany S_5 sztuk 14+2 wg rys.K.12.5> 0,30*0,30*5,77*16	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4,86 4,86 4,86 1,62 8,31	
				RAZEM	24,51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane <stłup prefabrykowany S_1 sztuk 10+2 wg rys.K.12.1> 20*12 <stłup prefabrykowany S_2 sztuk 10+2 wg rys.K.12.2> 20*12 <stłup prefabrykowany S_3 sztuk 10+2 wg rys.K.12.3> 16*12 <stłup prefabrykowany S_4 sztuk 4 wg rys.K.12.4> 16*4 <stłup prefabrykowany S_5 sztuk 14+2 wg rys.K.12.5> 21*16	kg kg kg kg kg	 240,00 240,00 192,00 64,00 336,00	
				RAZEM	1072,00
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie <stłup prefabrykowany S_1 sztuk 10+2 wg rys.K.12.1> 10*12 <stłup prefabrykowany S_2 sztuk 10+2 wg rys.K.12.2> 10*12 <stłup prefabrykowany S_3 sztuk 10+2 wg rys.K.12.3> 8*12 <stłup prefabrykowany S_4 sztuk 4 wg rys.K.12.4> 8*4 <stłup prefabrykowany S_5 sztuk 14+2 wg rys.K.12.5> 9*16	kg kg kg kg kg	 120,00 120,00 96,00 32,00 144,00	
				RAZEM	512,00
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0210-01 analogia	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu BETON C30/37 <belka prefabrykowana B_1 sztuk 16 wg rys.K.13> 0,30*0,30*5,66*16 <belka prefabrykowana B_2 sztuk 4 wg rys.K.13> 0,30*0,30*6,56*4 <belka prefabrykowana B_3 sztuk 2 wg rys.K.13> 0,30*0,30*6,86*2 <belka prefabrykowana B_4 sztuk 2 wg rys.K.13> 0,30*0,30*3,26*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 8,15 2,36 1,23 0,59	
				RAZEM	12,33
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane <belki prefabrykowane wg rys.K.13> 584	kg kg	 584,00	
				RAZEM	584,00
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie <belki prefabrykowane wg rys.K.13> 236	kg kg	 236,00	
				RAZEM	236,00
1.3		Konstrukcja żelbetowa prefabrykowana trybun			
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0207-01 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu BETON C30/37 W8 <ściana żelbetowa SC_1 sztuk 8 wg rys.K.14> 3,84*2,00*8 <ściana żelbetowa SC_2 sztuk 4 wg rys.K.14> 2,79*2,00*4 <ściana żelbetowa SC_3 sztuk 4 wg rys.K.14> 3,12*2,00*4	m ² m ² m ² m ²	 61,44 22,32 24,96	
				RAZEM	108,72
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 poz.15	m ² m ²	 108,72	
				RAZEM	108,72
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane <ściana żelbetowa SC_1 sztuk 8 wg rys.K.14> 60*8 <ściana żelbetowa SC_2 sztuk 4 wg rys.K.14> 54*4 <ściana żelbetowa SC_3 sztuk 4 wg rys.K.14> 58*4	kg kg kg kg	 480,00 216,00 232,00	
				RAZEM	928,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,21	t	5,21	
				RAZEM	5,21
26 d.1.4	KNR 2-05 0102-05 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe <kratownica stalowa_ stężenia pionowe wg rys.K.06> 2	t t	 2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.1.4	KNR 2-05 0102-06 analogia	Hale typu lekkiego - stężenia dachów <stężenia połaciowe wg rys.K.07> 0,292	t t	 0,29	
				RAZEM	0,29
28 d.1.4	KNR 2-05 0102-04 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników <płatwie [160 wg rys.K.08> 12,532	t t	 12,53	
				RAZEM	12,53
29 d.1.4	KNR 2-05 0101-06 analogia	Hale typu lekkiego - rygle ścian <obudowa SHS120x120x5 wg rys.K.09> 4,869	t t	 4,87	
				RAZEM	4,87
1.5		Dach pokrycie			
30 d.1.5	NNRNKB 202 0529-01 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow. arkuszy do 4.00 m2 na łątach lub deskowaniu <blacha trapezowa TR50 gr.0,75> 995	m ² m ²	 995,00	
				RAZEM	995,00
31 d.1.5	kalk. własna	Włóknina szklana 120g/m2 poz.30	m ² m ²	 995,00	
				RAZEM	995,00
32 d.1.5	KNR-W 2-02 0614-01 analogia	Izolacje cieplne granulatu z wełny mineralnej grubość warstwy 30 cm 6,9*64	m ² m ²	 441,60	
				RAZEM	441,60
33 d.1.5	kalk. własna	Folia PROTAN 1.5 poz.30	m ² m ²	 995,00	
				RAZEM	995,00
34 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 280,20	m ² m ²	 280,20	
				RAZEM	280,20
35 d.1.5	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 65	m m	 65,00	
				RAZEM	65,00
36 d.1.5	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
1.6		Roboty murowe- ściany zewnętrzne			
37 d.1.6	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm 8*7,0*3,5+3,04*3,5-0,9*2,05*5-1,4*2,05*4	m ² m ²	 185,94	
				RAZEM	185,94
38 d.1.6	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 9	szt szt	 9,00	
				RAZEM	9,00
39 d.1.6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 5*2*1,2+4*2*1,8	m m	 26,40	
				RAZEM	26,40
40 d.1.6	NNRNKB 202 2612-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytą warstwową gr. 15 cm 31,02*2,5*2+31,02*3,82*2-0,9*3,35*9-1,5*2,35*6+6,9*2*3,82-1,4*2,3-2,5*3,0*2	m ² m ²	 378,30	
				RAZEM	378,30
41 d.1.6	NNRNKB 202 2023-06	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 100	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31,02*3,4*2+31,02*3,40*2-0,9*3,35*9-1,5*2,35*6+6,9*2*3,40-1,4*2,3-2,5*3,0*2	m ²	402,29	
				RAZEM	402,29
42 d.1.6	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr. 12 cm 402,29	m ² m ²	 402,29	
				RAZEM	402,29
43 d.1.6	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Paroizolacja 402,29	m ² m ²	 402,29	
				RAZEM	402,29
1.7		Strop			
44 d.1.7	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 7,66*2,92	m ² m ²	 22,37	
				RAZEM	22,37
45 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 388,88	kg kg	 388,88	
				RAZEM	388,88
1.8		Posadzka			
46 d.1.8	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 91,22	m ³ m ³	 91,22	
				RAZEM	91,22
47 d.1.8	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 45,61	m ³ m ³	 45,61	
				RAZEM	45,61
48 d.1.8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 456,08	m ² m ²	 456,08	
				RAZEM	456,08
49 d.1.8	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 12 cm - jedna warstwa 456,08	m ² m ²	 456,08	
				RAZEM	456,08
50 d.1.8	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm 456,08	m ² m ²	 456,08	
				RAZEM	456,08
51 d.1.8	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 4 456,08	m ² m ²	 456,08	
				RAZEM	456,08
1.9		Roboty wewnętrzne			
52 d.1.9	KNR-W 2-02 0127-03 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm 204,4	m ² m ²	 204,40	
				RAZEM	204,40
53 d.1.9	KNR 2-02 2003-03	Ścianki działowe systemowe HPL wc, prysznic 75,04	m ² m ²	 75,04	
				RAZEM	75,04
54 d.1.9	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 950	m ² m ²	 950,00	
				RAZEM	950,00
55 d.1.9	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 950	m ² m ²	 950,00	
				RAZEM	950,00
56 d.1.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 429,8	m ² m ²	 429,80	
				RAZEM	429,80
57 d.1.9	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej 651,80	m ² m ²	 651,80	
				RAZEM	651,80
58 d.1.9	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 429,80	m ² m ²	 429,80	
				RAZEM	429,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 460	m ² m ²	 460,00	
				RAZEM	460,00
60 d.1.9	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 429	m ² m ²	 429,00	
				RAZEM	429,00
61 d.1.9	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 298	m m	 298,00	
				RAZEM	298,00
62 d.1.9	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej 480	m ² m ²	 480,00	
				RAZEM	480,00
1.10		Stolarka okienna i drzwiowa			
63 d.1. 10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki 32,19	m ² m ²	 32,19	
				RAZEM	32,19
64 d.1. 10	KNR 2-02 1017-02	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 39,6	m ² m ²	 39,60	
				RAZEM	39,60
65 d.1. 10	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 23,34	m ² m ²	 23,34	
				RAZEM	23,34
66 d.1. 10	TZKNBK XXII 0714-01 analogia	Krata składana na trybunie 3,0x2,2 m 60	kg kg	 60,00	
				RAZEM	60,00
1.11		Elewacja budynku			
67 d.1. 11	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 15 cm 7,46*3,8*2-1,4*2,05*2-0,9*2,05	m ² m ²	 49,11	
				RAZEM	49,11
68 d.1. 11	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 10 cm 7,46*3,3	m ² m ²	 24,62	
				RAZEM	24,62
69 d.1. 11	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej 7,46*2	m m	 14,92	
				RAZEM	14,92
70 d.1. 11	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,05*6+1,4*2+0,9	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00
71 d.1. 11	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 49,11+24,62	m ² m ²	 73,73	
				RAZEM	73,73
72 d.1. 11	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 2,05*6*0,15+1,4*0,15*2+0,9*0,15	m ² m ²	 2,40	
				RAZEM	2,40
73 d.1. 11	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 73,73	m ² m ²	 73,73	
				RAZEM	73,73
74 d.1. 11	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 73,73	m ² m ²	 73,73	
				RAZEM	73,73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 0-23 d.1. 0933-02 11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych AT-LAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie 73,73	m ² m ²	RAZEM 73,73	73,73
76	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 11 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" 73,73	m ² m ²	RAZEM 73,73	73,73
77	KNR-W 2-02 d.1. 1209-01 11	Balustrady ze stali nierdzewnej oszklone 16	m m	RAZEM 16,00	16,00
78	KNR-W 2-02 d.1. 0517-02 11	Obróbki z gotowych elementów podbitki w przejściu między budynkami trybun 3,3*10,8	m ² m ²	RAZEM 35,64	35,64
1.12		Instalacja wodociągowa wewnętrzne			
79	KNR-W 2-15 d.1. 0105-06 12	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych 120	m m	RAZEM 120,00	120,00
80	KNR-W 2-15 d.1. 0105-05 12	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 98	m m	RAZEM 98,00	98,00
81	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 12 0601-03 analogia	Rurociągi z rur PE-Xa o śr. 25 mm do wpody 84	m m	RAZEM 84,00	84,00
82	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 12 0601-01	Rurociągi z rur PE-Xa 0 śr. 16 mm 120	m m	RAZEM 120,00	120,00
83	KNR 0-35 d.1. 0132-03 12	Zawór antyskażeniowy DN 25 typEA 10	szt. szt.	RAZEM 10,00	10,00
84	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 12 0602-01	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 16x2 mm 111	szt. szt.	RAZEM 111,00	111,00
85	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 12 0602-02	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 20x2 mm 30	szt. szt.	RAZEM 30,00	30,00
86	KNR-W 2-15 d.1. 0131-02 12	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm 8	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00
87	KNR-W 2-15 d.1. 0131-03 12	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 8	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00
88	KNR-W 2-15 d.1. 0131-06 12	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
89	KNR 0-34 d.1. 0101-20 12	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 120	m m	RAZEM 120,00	120,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 0-34 d.1. 0101-15 12	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m	RAZEM	120,00
		98	m	98,00	
				RAZEM	98,00
91	KNR 0-34 d.1. 0101-11 12	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		84	m	84,00	
				RAZEM	84,00
92	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 12 analogia	Zawory katowe kulowe z filtrem do baterii śr. 1/2"x3/8"	szt.		
		97	szt.	97,00	
				RAZEM	97,00
93	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 12	Zawory czterpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
94	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 12 0602-08	Połączenie armatury zaciskowe z kolanem 16x2/GW1/2" - natryski	szt.		
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
95	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 12	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
96	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 12	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
97	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 12	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
98	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 12	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
99	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 12	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		422	m	422,00	
				RAZEM	422,00
100	KNR-W 2-15 d.1. 0126-04 12	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
		1			
		218	m	218,00	
				RAZEM	218,00
101	KNR-W 2-15 d.1. 0127-02 12	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
		1			
		204	m	204,00	
				RAZEM	204,00
1.13		Instalacja kanalizacyjna			
102	KNR-W 2-15 d.1. 0203-04 13	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		47	m	47,00	
				RAZEM	47,00
103	KNR-W 2-15 d.1. 0203-03 13	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		65	m	65,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR-W 2-15 d.1. 0208-02 13	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	65,00
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
105	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 13	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		76	m	76,00	
				RAZEM	76,00
106	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 13	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		49	podej.	49,00	
				RAZEM	49,00
107	KNR-W 2-15 d.1. 0211-02 13	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		21	podej.	21,00	
				RAZEM	21,00
108	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 13	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		22	podej.	22,00	
				RAZEM	22,00
109	KNR-W 2-15 d.1. 0213-05 13	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
110	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 13	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
111	KNR 2-18 d.1. 0804-01 13	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
112	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 13	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym- w tym jedna dla niepełnosprawnych	kpl.		
		33	kpl.	33,00	
				RAZEM	33,00
113	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 13	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"- w tym jeden dla niepełnosprawnych	kpl.		
		24	kpl.	24,00	
				RAZEM	24,00
114	KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 13	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
115	KNR-W 2-15 d.1. 0234-02 13	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
116	KNR-W 2-15 d.1. 0232-02 13	Brodziki natryskowe	kpl.		
		22	kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
117	d.1. kalk. własna 13	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.14		Instalacja centralnego ogrzewania			
1.14.1		Kotłownia			
118	KNR 2-15 d.1. 0501-01 14.1 analogia	Montaż pieca gazowego o mocy 49 Kw	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.1. 14.1	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1000 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.1. 14.1	KNR 0-31 0213-05 analogia	Stacja uzdatniania wody	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.1. 14.1	KNR 7-07 0102-10/11 analogia	Pompy obiegowe	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
122 d.1. 14.1	KNR 0-31 0213-04	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 80 dm ³	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
123 d.1. 14.1	KNR 0-31 0210-03 analogia	Zawory do naczynia wzbiorczego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
124 d.1. 14.1	KNR 2-15 0413-02 analogia	Zawory bezpieczeństwa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.1. 14.1	KNR 2-15 0408-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
126 d.1. 14.1	KNR 0-31 0209-02 analogia	zawór równoważący	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
127 d.1. 14.1	KNR-W 2-15 0527-02	Filtroodmulnik magnetyczny Dn 25	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
128 d.1. 14.1	KNR-W 2-15 0505-01 analogia	Montaż czujnika zasilania systemu Sys FLOW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.1. 14.1	KNR 2-17 0205-01 analogia	Montaż nagrzewnicy CNW1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.14.		Ogrzewanie podłogowe			
2					
130 d.1. 14.2	KNR 0-31 0301-01	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²		
		218,96	m ²	218,96	
				RAZEM	218,96
131 d.1. 14.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych PEX fi20	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
132 d.1. 14.2	KNR 0-31 0306-05	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
133 d.1. 14.2	KNR 0-31 0307-02	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 20 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
134	KNR 0-31 d.1. 0308-01 14.2	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 75 mm	m ²		
		218,96	m ²	218,96	
				RAZEM	218,96
135	KNR 0-31 d.1. 0308-05 14.2	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 75 mm	m ²		
		218,96	m ²	218,96	
				RAZEM	218,96
1.15		Instalacja wentylacji mechanicznej			
136	KNR 2-17 d.1. 0322-03 15 analogia	Centrala wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137	KNR 2-17 d.1. 0146-01 15	Czerpnie ścienna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
138	KNR 2-17 d.1. 0145-05 15	Wyrzutnie dachowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
139	KNR 2-17 d.1. 0140-01 15	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
140	KNR 2-17 d.1. 0140-02 15	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 200 mm	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
141	KNR-W 2-17 d.1. 0102-06 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		125,12	m ²	125,12	
				RAZEM	125,12
142	KNR-W 2-17 d.1. 0113-02 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		33,13+1,47+3,0	m ²	37,60	
				RAZEM	37,60
143	KNR-W 2-17 d.1. 0113-03 15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		48,48	m ²	48,48	
				RAZEM	48,48
144	KNR-W 2-17 d.1. 0155-03 15 analogia	Skrzynka rozprężna	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
145	KNR-W 2-17 d.1. 0154-05 15	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
146	KNR-W 2-17 d.1. 0137-01 15 analogia	Kratkiszczelinowe STRS-E 315/800	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
147	KNR-W 2-17 d.1. 0138-01 15 analogia	Kratki kompensacyjne 300x300	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
148	KNR-W 2-17 d.1. 0138-02 15 analogia	nawiewnik strumieniowy LDS-3-495	szt.		
		11	szt.	11,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR-W 2-17 d.1. 0202-01 15	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm dachowe z podstawą	szt.		11,00
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.16		Instalacja gazowa			
1.16.1		Instalacja gazowa wewnętrzna			
150	KNR-W 2-15 d.1. 0305-07 16.1	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 35 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6,5	m	6,50	
				RAZEM	6,50
151	KNR-W 2-15 d.1. 0313-04 16.1	Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych odcinający	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
152	KNR 2-15 d.1. 0305-02 16.1	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		6,5	m	6,50	
				RAZEM	6,50
1.16.2		Przyłącze gazowe			
153	KNR 2-01 d.1. 0223-02 16.2	Wykopy pod ułożenie rurociągu gazowego - przyłącze	m ³		
		210*1,0*0,5	m ³	105,00	
				RAZEM	105,00
154	KNR 2-01 d.1. 0230-01 16.2	Zасыpywanie wykopów	m ³		
		210*1,0*0,5	m ³	105,00	
				RAZEM	105,00
155	KNR 2-01 d.1. 0236-01 16.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		210*1,0*0,5	m ³	105,00	
				RAZEM	105,00
156	KNR-W 2-19 d.1. 0301-04 16.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach	m		
		210	m	210,00	
				RAZEM	210,00
157	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 16.2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		210	m	210,00	
				RAZEM	210,00
158	kalk. własna d.1. 16.2	Włączenie do sieci głównej	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
159	KNR-W 2-19 d.1. 0134-02 16.2	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.17		Instalacja elektryczna			
1.17.1		Rozdzielnia główna budynku			
160	kalk. własna d.1. 17.1	Montaż rozdzielnic skrzynkowej wraz z wyposażeniem - RG	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
161	kalk. własna d.1. 17.1	Montaż rozdzielnic R1,R2,RK	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
162	KNR-W 5-08 d.1. 0211-03 17.1	Przewody kabelkowe n.t. YKY żo 5X10 mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
163 d.1. 17.1	KNR-W 5-08 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. YKY żo 5X6 mm2	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
1.17. 2		Wyłącznik przeciw pożarowy			
164 d.1. 17.2	kalk. własna	Montaż szafki PWP	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
165 d.1. 17.2	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe HDGS 2x1,5 mm2	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
166 d.1. 17.2	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe HDGS 5x1,5 mm2	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
167 d.1. 17.2	KNR-W 5-08 0309-04 analogia	Montaż wyłącznika przeciwpożarowego z sygnalizatorem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.17. 3		Instalacja gniazd wtykowych			
168 d.1. 17.3	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach	otw.		
		15	otw.	15,00	
				RAZEM	15,00
169 d.1. 17.3	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		57	szt.	57,00	
				RAZEM	57,00
170 d.1. 17.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		57	szt.	57,00	
				RAZEM	57,00
171 d.1. 17.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
172 d.1. 17.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
173 d.1. 17.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,4	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
174 d.1. 17.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm2	m		
		800	m	800,00	
				RAZEM	800,00
175 d.1. 17.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		57	szt.	57,00	
				RAZEM	57,00
176 d.1. 17.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		57	szt.żył	57,00	
				RAZEM	57,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.17.		Instalacja oświetleniowa			
4					
177	KNNR 5 d.1. 1209-0201 17.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		20	otw.	20,00	
				RAZEM	20,00
178	KNNR 5 d.1. 0301-10 17.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
179	KNNR 5 d.1. 0302-01 17.4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
180	KNNR 5 d.1. 1207-01 17.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
181	KNNR 5 d.1. 1208-01 17.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
182	KNNR 5 d.1. 1208-05 17.4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,1	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
183	KNNR 5 d.1. 0205-01 17.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 mm ²	m		
		1000	m	1000,00	
				RAZEM	1000,00
184	KNNR-W 5-08 d.1. 0211-02 17.4	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu YKY 5x2,5 mm ²	m		
		240	m	240,00	
				RAZEM	240,00
185	KNNR 5 d.1. 0306-02 17.4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
186	KNNR 5 d.1. 0512-02 17.4	Oprawy świetlówkowe LED np. Aster, Fresia - BL 1,BL2.1,BL 2.2	kpl.		
		80	kpl.	80,00	
				RAZEM	80,00
187	KNNR 5 d.1. 0512-02 17.4	Oświetlenie awaryjne	kpl.		
		22	kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
188	KNNR 5 d.1. 0512-02 17.4	Oprawy ewakuacyjne z piktogramem	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
189	KNNR 5 d.1. 0512-01 17.4 analogia	Oprawy oświetleniowe LED przejścia między budynkami - BLz1	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
190	KNNR 5 d.1. 0512-02 17.4	Oprawy świetlówkowe - oświetlenie trybun	kpl.		
		42	kpl.	42,00	
				RAZEM	42,00
191	KNNR 5 d.1. 1203-01 17.4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		240	szt.żył	240,00	
				RAZEM	240,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.17.5		Pomiary elektryczne powykonawcze			
192 d.1. 17.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	RAZEM	1,00	1,00
193 d.1. 17.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	RAZEM	1,00	1,00
194 d.1. 17.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	RAZEM	2,00	2,00
195 d.1. 17.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		2	RAZEM	2,00	2,00
196 d.1. 17.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	RAZEM	2,00	2,00
			RAZEM		2,00