
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa świetlicy wiejskiej w Radzikach Dużych
ADRES INWESTYCJI: Radziki Duże, dz. nr 321/13, 322, 321/11, 323
NAZWA INWESTORA: Gmina Wąpielsk
ADRES INWESTORA: Wąpielsk 20B
87-337 Wąpielsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inż. Piotr Kamiński

DATA OPRACOWANIA: 02.03.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
02.03.2026

Data zatwierdzenia
02.03.2026

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		262,83	m2	262,830	
				RAZEM	262,830
2 d.1.1	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		10,74 + 5,64 + 92,77 + 73,59 + 3,25 + 2,94 + 1,76 + 1,76 + 4,11 + 2,37 + 18,90 + 7,39 + 4,71	m2	229,930	
				RAZEM	229,930
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych Krotność = 2	m2		
		257,88	m2	257,880	
				RAZEM	257,880
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	m2		
		2 * 0,9 * 2,05 + 7 * 0,8 * 2,05 + 3 * 0,7 * 2,05	m2	19,475	
				RAZEM	19,475
5 d.1.1	KNR 0-19 0928-04	Demontaż okien z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - analogia	m2		
		1,1 * 1,45 + 6 * 1,05 * 1,89 + 0,87 * 0,85 + 2 * 1,05 * 1,89 + 6 * 0,87 * 0,85	m2	22,648	
				RAZEM	22,648
6 d.1.1	KNR 13-20 0308-01	Demontaż bram i drzwi stalowych niezależnie od masy	t		
		0,2 * 2	t	0,400	
				RAZEM	0,400
7 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(52,54 + 59,62) * 0,25	m2	28,040	
				RAZEM	28,040
8 d.1.1	KNPnRPDE 69-170d	Rozbiórka betonu niezbrojonego	m3		
		0,12 * (10,74 + 5,64 + 75,39 + 3,25 + 1,71 + 1,76 + 2,94 + 4,11 + 2,37 + 18,90 + 4,71 + 7,39)	m3	16,669	
				RAZEM	16,669
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,41 * 3,20 * 8,63 + 0,3 * 2,85 * (2,82 + 5,93 + 2,82 + 0,3 + 0,3) + 0,19 * 3,4 * (4,17 + 3,17) + 0,14 * 3,4 * (1,22 + 0,12 + 1,4 + 1,22 + 0,12 + 1,44)	m3	29,097	
				RAZEM	29,097
10 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		16,669 + 29,097 + 5,164	m3	50,930	
				RAZEM	50,930
11 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		45,766 + 5,164	m3	50,930	
				RAZEM	50,930
12 d.1.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych	m2		
		278,262	m2	278,262	
				RAZEM	278,262
13 d.1.1	KNNR 3 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe)	m2		
		92,77	m2	92,770	
				RAZEM	92,770

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		41,14	m	41,140	
				RAZEM	41,140
15 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,5 * 1 + 3,2 * 2 + 2 * 3,6	m	16,100	
				RAZEM	16,100
16 d.1.1	TZKNBK IV - 464	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach z cegły budowlanej grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cementowej	m3		
		0,42 * 1,02 * 2,08 * 3 + 0,42 * 1,12 * 2,08 + 0,42 * 1,5 * 2,4	m3	5,164	
				RAZEM	5,164
17 d.1.1	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2	m2		
		0,7 * (0,99 + 22,51 + 2 + 9,45 + 5,93 + 1,8 + 1,47)	m2	30,905	
				RAZEM	30,905
18 d.1.1		Wynajem kontenera, utylizacja śmieci po rozbiórce	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
19 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		(10,71 * 11,81 + 14,18 * 22,76)	m2	449,222	
				RAZEM	449,222
20 d.1.2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		1,05 * (5,12 * 12,76 + 8,06 * 20,76) + 1,05 * 2 * (9,71 + 9,71 + 9,81) + 0,84 * 9,71 * 9,81	m3	385,687	
				RAZEM	385,687
21 d.1.2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - wykopy w budynku	m3		
		0,55 * (10,74 + 5,64 + 75,39 + 3,25 + 1,71 + 1,76 + 2,94 + 4,11 + 2,37 + 18,90 + 4,71 + 7,39)	m3	76,401	
				RAZEM	76,401
22 d.1.2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - odkopanie istniejących ścian	m3		
		0,7 * (0,99 + 22,51 + 2 + 9,45 + 5,93 + 1,8 + 1,47)	m3	30,905	
				RAZEM	30,905
23 d.1.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		1,05 * 0,5 * (11,58 + 20,4 + 7,7 + 8 + 5,3 + 5,93 + 8,37 + 5,95 + 9,71 + 9,71 + 9,61 + 9,71) + 0,15 * (11,10 * 3,2 + 2,52 * 7,22 + 13,72 * 7,22 + 8,48 * 5,06 + 5,47 * 3,89 + 2,53 * 3,77 + 15,38 * 8,97)	m3	113,453	
				RAZEM	113,453
1.3		FUNDAMENTY			
24 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,1 * 0,8 * (11,76 + 2,84 + 11,76 + 2,16 + 2,16 + 6,86 + 6,86 + 13,96 + 13,96 + 5,12 + 8,12 + 2,84 + 8,73 * 2 + 4,93 + 1,99 * 2 + 8,63 + 9,71 + 9,71 + 8,61) + 1,2 * 1,2	m3	13,554	
				RAZEM	13,554
25 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,4 * 0,6 * (11,76 + 2,84 + 11,76 + 2,16 + 2,16 + 6,86 + 6,86 + 13,96 + 13,96 + 5,12 + 8,12 + 2,84 + 8,73 * 2 + 4,93 + 1,99 * 2 + 8,63 + 9,71 + 9,71 + 8,61)	m3	36,343	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,343
26 d.1.3	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1 * 1 * 0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
27 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,25 * 0,7 * (3,2 + 11,1 + 3,2 + 11,1 + 7,22 + 2,52 + 2,52 + 13,72 + 13,72 + 7,22 + 5,06 + 8,48 + 3,89 + 3,89 + 5,95 + 5,95 + 4 + 42,52 + 8,63 + 9,53 + 9,53 + 8,97)	m3	33,586	
				RAZEM	33,586
28 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o średnicy od 8 do 14 mm	t		
		(4 * 0,888 * 1,1 * (3,2 + 11,1 + 3,2 + 11,1 + 7,22 + 2,52 + 2,52 + 13,72 + 13,72 + 7,22 + 5,06 + 8,48 + 3,89 + 3,89 + 5,95 + 5,95 + 4 + 42,52 + 8,63 + 9,53 + 9,53 + 8,97)) / 1000	t	0,750	
				RAZEM	0,750
29 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		(4 * 1,22 * 0,222 * 1,1 * (3,2 + 11,1 + 3,2 + 11,1 + 7,22 + 2,52 + 2,52 + 13,72 + 13,72 + 7,22 + 5,06 + 8,48 + 3,89 + 3,89 + 5,95 + 5,95 + 4 + 42,52 + 8,63 + 9,53 + 9,53 + 8,97)) / 1000	t	0,229	
				RAZEM	0,229
30 d.1.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		0,6 * (11,76 + 2,84 + 11,76 + 2,16 + 2,16 + 6,86 + 6,86 + 13,96 + 13,96 + 5,12 + 8,12 + 2,84 + 8,73 * 2 + 4,93 + 1,99 * 2 + 8,63 + 9,71 + 9,71 + 8,61) + 1 * 1	m2	91,858	
				RAZEM	91,858
31 d.1.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		0,6 * (11,76 + 2,84 + 11,76 + 2,16 + 2,16 + 6,86 + 6,86 + 13,96 + 13,96 + 5,12 + 8,12 + 2,84 + 8,73 * 2 + 4,93 + 1,99 * 2 + 8,63 + 9,71 + 9,71 + 8,61) + 1 * 1	m2	91,858	
				RAZEM	91,858
32 d.1.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		2 * 1,1 * (3,2 + 11,1 + 3,2 + 11,1 + 7,22 + 2,52 + 2,52 + 13,72 + 13,72 + 7,22 + 5,06 + 8,48 + 3,89 + 3,89 + 5,95 + 5,95 + 4 + 42,52 + 8,63 + 9,53 + 9,53 + 8,97) + 0,7 * (0,99 + 22,51 + 1,47 + 1,8 + 5,93 + 9,45 + 2)	m2	453,129	
				RAZEM	453,129
33 d.1.3	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		2 * 1,1 * (3,2 + 11,1 + 3,2 + 11,1 + 7,22 + 2,52 + 2,52 + 13,72 + 13,72 + 7,22 + 5,06 + 8,48 + 3,89 + 3,89 + 5,95 + 5,95 + 4 + 42,52 + 8,63 + 9,53 + 9,53 + 8,97) + 0,7 * (0,99 + 22,51 + 1,47 + 1,8 + 5,93 + 9,45 + 2)	m2	453,129	
				RAZEM	453,129
34 d.1.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m2		
		0,7 * 145,92 + 0,7 * 4 * 0,40	m2	103,264	
				RAZEM	103,264
35 d.1.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp.	m2		
		0,7 * 145,92 + 1,1 * 4 * 0,25	m2	103,244	
				RAZEM	103,244
1.4		PODŁOGA NA GRUNCIE			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$0,2 * (11,1 * 3,2 + 2,52 * 7,22 + 13,72 * 7,22 + 5,06 * 8,12 + 4,03 * 3,27 + 6,62 * 4,03 + 8,63 * 10,2 + 5,31 * 8,63 + 15,38 * 8,97 + 3,89 * 5,47 + 3,77 * 2,53)$	m3	107,269	
				RAZEM	107,269
37 d.1.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		$0,08 * (11,1 * 3,2 + 2,52 * 7,22 + 13,72 * 7,22 + 5,06 * 8,12 + 4,03 * 3,27 + 6,62 * 4,03 + 8,63 * 10,2 + 5,31 * 8,63 + 15,38 * 8,97 + 3,89 * 5,47 + 3,77 * 2,53)$	m3	42,907	
				RAZEM	42,907
38 d.1.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$0,50 * (3,2 + 11,1 + 3,2 + 11,1 + 7,22 + 2,52 + 2,52 + 13,72 + 13,72 + 7,22 + 5,06 + 8,48 + 3,89 + 3,89 + 5,95 + 5,95 + 4 + 42,52 + 8,63 + 9,53 + 9,53 + 8,97)$	m2	95,960	
				RAZEM	95,960
39 d.1.4	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		$0,50 * (3,2 + 11,1 + 3,2 + 11,1 + 7,22 + 2,52 + 2,52 + 13,72 + 13,72 + 7,22 + 5,06 + 8,48 + 3,89 + 3,89 + 5,95 + 5,95 + 4 + 42,52 + 8,63 + 9,53 + 9,53 + 8,97)$	m2	95,960	
				RAZEM	95,960
40 d.1.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp.	m2		
		$(9,63 + 136,05 + 6,53 + 5,76 + 6,2 + 2,48 + 45,78 + 5,58 + 4,39 + 5,33 + 6,3 + 12,99 + 88,03 + 28,41 + 6,96 + 6,11 + 7,42 + 10,87 + 16,13 + 10,26 + 3,67 + 3,67 + 98,61)$	m2	527,160	
				RAZEM	527,160
41 d.1.4	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		88,03	m2	88,030	
				RAZEM	88,030
42 d.1.4	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 10	m2		
		88,03	m2	88,030	
				RAZEM	88,030
43 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr. 20 cm	m2		
		$(9,63 + 136,05 + 6,53 + 5,76 + 6,2 + 2,48 + 45,78 + 5,58 + 4,39 + 5,33 + 6,3 + 12,99 + 28,41 + 6,96 + 6,11 + 7,42 + 10,87 + 16,13 + 10,26 + 3,67 + 3,67 + 98,61)$	m2	439,130	
				RAZEM	439,130
44 d.1.4	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm	m2		
		$(9,63 + 136,05 + 6,53 + 5,76 + 6,2 + 2,48 + 45,78 + 5,58 + 4,39 + 5,33 + 6,3 + 12,99 + 28,41 + 6,96 + 6,11 + 7,42 + 10,87 + 16,13 + 10,26 + 3,67 + 3,67 + 98,61)$	m2	439,130	
				RAZEM	439,130
45 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr. 10 cm	m2		
		88,06	m2	88,060	
				RAZEM	88,060
1.5		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE			
46 d.1.5	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3,03 * (0,24 + 7,76 + 7,76 + 7,70 + 4,83 + 0,12 + 2,88 + 0,24 + 3,2 + 0,24 + 2,88 + 0,12 + 4,83 + 3,20 + 0,24 + 1,46 + 0,12 + 1,46 + 0,24 + 3,2 + 1,46 + 0,12 + 1,46 + 8,48 + 0,24 + 9,52 + 8,48 + 8,48 + 1,42 + 3 + 1,83 + 4,28 + 1,8 + 9,29 + 8,97 + 9,29 + 5,47 + 0,24 + 7,89 + 0,24 + 2,53 + 0,24 + 3,77 + 3,38 + 3,87) + 1,13 * (0,41 + 10,2 + 4,38 + 0,41 + 10,2 + 4,38 + 0,41 + 0,41) + 2 * 15,85 + 10,28 + 21,36 + 13,15 + 8,27$	m2	599,728	
				RAZEM	599,728
47 d.1.5	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		$3,55 * (4,59 + 2,66 + 5,94 + 3,2 + 3,72 + 2,52 + 2,52 + 1,46 + 1,46 + 3,15 + 1,94 + 3,59 + 1,94 + 4,03 + 5,19 + 1,68 + 3,26 + 2 + 1,77)$	m2	201,001	
				RAZEM	201,001
48 d.1.5	KNR AT-45 0112-06	Komin zbiorczy W+D 7m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.5	KNR 4-01 0304-01 z.sz. 2.5. 9907-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - materiały z rozbiórki	m3		
		$1,11 * 2,05 * 0,38$	m3	0,865	
				RAZEM	0,865
50 d.1.5	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
51 d.1.5	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
52 d.1.5	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,24 * 0,24 * 4 * 5,93 + 38 * 0,88 * 0,24 * 0,24$	m3	3,292	
				RAZEM	3,292
53 d.1.5	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieniec na ścianach istniejących	m3		
		$0,41 * 0,25 * (0,41 + 10,20 + 3,27 + 0,41 + 1,7 + 0,12 + 2,21 + 3,27 + 18,93 + 6,88 + 14,66 + 9,04 + 11,54)$	m3	8,471	
				RAZEM	8,471
54 d.1.5	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,24 * 0,25 * (28,64 + 28,51 + 66,8 + 49,53 + 11,1 + 8,46 + 7,22 + 4,53)$	m3	12,287	
				RAZEM	12,287
55 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o średnicy od 8 do 14 mm	t		
		$(1,1 * 0,888 * 4 * (38 * 0,88 + 28,64 + 28,51 + 66,8 + 11,1 + 8,46 + 7,22 + 0,41 + 10,20 + 3,27 + 0,41 + 1,7 + 0,12 + 2,21 + 3,27 + 18,93 + 6,88 + 14,66 + 9,04 + 11,54 + 4 * 5,93) + 49) / 1000$	t	1,184	
				RAZEM	1,184
56 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		$(1,1 * 0,222 * 1,2 * 5 * (28,64 + 28,51 + 66,8 + 11,1 + 8,46 + 7,22 + 0,41 + 10,20 + 3,27 + 0,41 + 1,7 + 0,12 + 2,21 + 3,27 + 18,93 + 6,88 + 14,66 + 9,04 + 11,54)) / 1000$	t	0,342	
				RAZEM	0,342
57 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30 * 1,8 + 21 * 1,2	m	79,200	
				RAZEM	79,200
1.6		DACH			
58 d.1.6	KNR 2-02 0405-04	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości do 12 m	m2		
		1,105 * (716,16 + 1,15 + 1,16 + 1,24)	m2	795,28	
				RAZEM	795,28
59 d.1.6	TZKNBK XXIV 2201- 04	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 800 kg - montaż płatwi 2xC260	kg		
		37,9 * 7,7 * 2 * 2	kg	1 167,320	
				RAZEM	1 167,320
60 d.1.6	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,14 * 0,14 * (12,23 + 12,23 + 13,65 + 13,65)	m3 drew	1,014	
				RAZEM	1,014
61 d.1.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		1,105 * (716,16 + 1,15 + 1,16 + 1,24)	m2	795,28	
				RAZEM	795,28
62 d.1.6	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m2		
		1,105 * (716,16 + 1,15 + 1,16 + 1,24)	m2	795,28	
				RAZEM	795,28
63 d.1.6	KNR 0-15 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
		1,105 * (716,16 + 1,15 + 1,16 + 1,24)	m2	795,28	
				RAZEM	795,28
64 d.1.6	KNR 0-15 0519-02	Pokrycie dachów blachą na rąbek	m2		
		1,105 * (716,16 + 1,15 + 1,16 + 1,24)	m2	795,28	
				RAZEM	795,28
65 d.1.6	KNR K-06 0242-04	Montaż wyłazów dachowych standard WLI 86x87 o powierzchni powyżej 0,50m2	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.1.6	NNRNKB 6 0411-02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych	m		
		36,20 + 21,67 + 11 + 5,95 + 5,95 + 8,38 + 4,08 + 4 + 8	m	105,23	
				RAZEM	105,23
67 d.1.6	NNRNKB 6 0539-02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		36,20 + 21,67 + 11 + 5,95 + 5,95 + 8,38 + 4,08 + 4 + 8	m	105,23	
				RAZEM	105,23
68 d.1.6	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie komina płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża	m2		
		1,72 * 1,66	m2	2,855	
				RAZEM	2,855
69 d.1.6	NNRNKB 6 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2		
		(151,14) * 0,25 + 1,72 * 1,66	m2	40,64	
				RAZEM	40,64
70 d.1.6	NNRNKB 8 0547-01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm łączonych na klej	m		
		16,82 + 21,67 + 14,44 + 7,88 + 14 + 0,5 + 14,36	m	89,67	
				RAZEM	89,67
71 d.1.6	NNRNKB 8 0547-04	Montaż denek przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm łączonych na klej	szt		
		17	szt	17,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,00
72 d.1.6	NNRNKB 8 0547-02	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm łączonych na klej	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
73 d.1.6	NNRNKB 8 0550-03	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 100mm	m		
		14 * 3,60	m	50,40	
				RAZEM	50,40
74 d.1.6	NNRNKB 8 0550-07	Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 100mm	szt		
		14 * 2	szt	28,00	
				RAZEM	28,00
75 d.1.6	KNP 05 0225 -02.01	Czyszczaki (rewizje) klejone o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
1.7		ELEWACJA odjąć okna i dodać parapety			
76 d.1.7	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		185,23 + 84,46 + 168,55 + 94,31 + 2 * 4,36 + 2 * 3,41 + 5,95 * 4,36 + 5,95 * 3,41 + 2,9 * 4 * 0,44 - (10,49 + 5,05 + 6,1 * 4,36 + 2,15 * 4,36 + 4,26 * 3,42)	m2	533,346	
				RAZEM	533,346
77 d.1.7	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		10,49 + 5,05 + 6,1 * 4,36 + 2,15 * 4,36 + 4,26 * 3,42	m2	66,079	
				RAZEM	66,079
78 d.1.7	KNR K-33 0109-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki VERTER AKE 145A na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej ATLAS XPS, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, oraz ATLAS ROKER - ściany fundamentowe	m2		
		0,7 * 145,92 + 0,7 * 4 * 0,40	m2	103,26	
				RAZEM	103,26
79 d.1.7	KNR K-32 0101-06	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		0,7 * 145,92 + 0,7 * 4 * 0,40	m2	103,26	
				RAZEM	103,26
80 d.1.7	KNR K-32 0103-03	Okładziny ścian z płytek ceramicznych 20x20cm w technologii ATLAS	m2		
		0,2 * (20,96 + 9,78 + 3,50 + 2,83 + 2,83)	m2	7,98	
				RAZEM	7,98
81 d.1.7	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewn.	m2		
		0,25 * (1,09 * 3 + 1,56 * 12 + 0,96 * 3)	m2	6,22	
				RAZEM	6,22
82 d.1.7	KNR 2-22 0602-05	Podbitka z paneli PCV (analogia)	m2		
		8,41 + 4,12 + 11,15 + 7 + 8,89 + 7,52 + 8,34 + 1,105 * (6,72 + 4,01 + 5,53 + 4,87 + 4,52 + 4,86)	m2	89,144	
				RAZEM	89,144
1.8		TYNKI WEWNĘTRZNE, MALOWANIE, PŁYTKI NA ŚCIANACH			
83 d.1.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,15 * 37,66 + 3,30 * (48,36 + 20,83 + 10,52 + 10,05 + 10,74 + 6,36 + 39,52 + 6,30 + 5,46 + 9,72 + 15,32 + 38,78 + 11,06 + 10,18 + 15,54 + 16,48 + 13,18 + 5,31 + 5,31 + 5,31 + 5,31 + 49,32)$	m2	1 227,877	
				RAZEM	1 227,877
84 d.1.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		$3,25 * 37,66$	m2	122,395	
				RAZEM	122,395
85 d.1.8	KNR 9-24 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m2		
		$1227,87 + 122,39$	m2	1 350,260	
				RAZEM	1 350,260
86 d.1.8	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		$1227,87 + 122,39 - (3,2 * (10,52 + 10,05 + 10,74 + 39,52 + 6,3 + 5,46 + 15,32 + 11,06 + 10,18 + 15,54 + 16,48 + 5,31 + 5,31 + 5,31 + 5,31) + 2 * (38,78 + 37,66 + 13,18))$	m2	619,308	
				RAZEM	619,308
87 d.1.8	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie Krotność = 2	m2		
		$1227,87 + 122,39 - (3,2 * (10,52 + 10,05 + 10,74 + 39,52 + 6,3 + 5,46 + 15,32 + 11,06 + 10,18 + 15,54 + 16,48 + 5,31 + 5,31 + 5,31 + 5,31) + 2 * (38,78 + 37,66 + 13,18))$	m2	619,308	
				RAZEM	619,308
88 d.1.8	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x120 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		$3,2 * (10,52 + 10,05 + 10,74 + 39,52 + 6,3 + 5,46 + 15,32 + 11,06 + 10,18 + 15,54 + 16,48 + 5,31 + 5,31 + 5,31 + 5,31) + 2 * (38,78 + 37,66 + 13,18)$	m2	730,952	
				RAZEM	730,952
1.9		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA I WEWNĘTRZNA			
89 d.1.9	NNRNKB 4 1025-04	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW (wraz z moskitierami i roletami wewnętrznymi) o powierzchni ponad 1,5m2 z wykorzystaniem kotew	m2		
		$1,05 * 1,89 * (4 + 4 + 3 + 19) + 1,05 * 0,7 + 1,7 * 0,6 * 2$	m2	62,31	
				RAZEM	62,31
90 d.1.9	NNRNKB 4 1025-04	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW (wraz z moskitierami i roletami wewnętrznymi) o powierzchni ponad 1,5m2 z wykorzystaniem kotew	m2		
		$1,05 * 1,89 * (4 + 4 + 3 + 19) + 1,05 * 0,7 + 1,7 * 0,6 * 2$	m2	62,31	
				RAZEM	62,31
91 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		$3 * 2,4 + 1,5 * 2,7 + 1,5 * 2,4 + 4 * 2,4 + 1,5 * 2,4 + 1,5 * 2,4$	m2	31,650	
				RAZEM	31,650
92 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		$1 * 2,05 + 1 * 2,05$	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
93 d.1.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie kamiennych prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		$1,11 * (4 + 4 + 3 + 19) + 1,11 + 1,76 * 2$	szt	37,930	
				RAZEM	37,930
94 d.1.9	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane - analogia - fabr. wykończone	m		
		$8 * (0,8 + 2,05 + 2,05) + 9 * (0,9 + 2,05 + 2,05)$	m	84,20	
				RAZEM	84,20
95 d.1.9	KNR 2-02 1019-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone, jednodelne o powierzchni do 2,00m2	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8 * (0,8 * 2,05) + 9 * (0,9 * 2,05)	m2	29,73	
				RAZEM	29,73
96 d.1.9	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne EI30 o powierzchni do 2 m2	m2		
		0,9 * 2,05 * 2	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
97 d.1.9	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2		
		0,8 * 2,05 * 2	m2	3,280	
				RAZEM	3,280
98 d.1.9	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2		
		2,7 * 3 + 3,5 * 4 + 3,5 * 4	m2	36,100	
				RAZEM	36,100
99 d.1.9	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż ścian HPL - analogia	m2		
		2,1 * (1,94 + 1,35 + 2 + 1,35)	m2	13,944	
				RAZEM	13,944
1.10		PODŁOGI			
100 d.1.10	KNR K-32 0201-06	Grunтовanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek	m2		
		(9,63 + 136,05 + 6,53 + 5,76 + 6,2 + 2,48 + 45,78 + 5,58 + 4,39 + 5,33 + 6,3 + 12,99 + 28,41 + 6,96 + 6,11 + 7,42 + 10,87 + 16,13 + 10,26 + 3,67 + 3,67 + 98,61)	m2	439,13	
				RAZEM	439,13
101 d.1.10	KNR K-32 0203-05	Posadzki z płytek ceramicznych 60x120cm - gat.I	m2		
		(9,63 + 136,05 + 6,53 + 5,76 + 6,2 + 2,48 + 45,78 + 5,58 + 4,39 + 5,33 + 6,3 + 12,99 + 28,41 + 6,96 + 6,11 + 7,42 + 10,87 + 16,13 + 10,26 + 3,67 + 3,67 + 98,61)	m2	439,13	
				RAZEM	439,13
102 d.1.10	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		(37,66 + 48,36 + 20,83 + 10,52 + 10,05 + 10,74 + 6,36 + 39,52 + 6,30 + 5,46 + 9,72 + 15,32 + 38,78 + 11,06 + 10,18 + 15,54 + 16,48 + 13,18 + 5,31 + 5,31 + 5,31 + 5,31 + 49,32) - (10,52 + 10,05 + 10,74 + 39,52 + 6,3 + 5,46 + 15,32 + 11,06 + 10,18 + 15,54 + 16,48 + 5,31 + 5,31 + 5,31 + 5,31 + 38,78 + 37,66 + 13,18)	m	134,59	
				RAZEM	134,59
1.11		SUFITY PODWIESZANE			
103 d.1.11	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami ułożonymi na stropie - gr.15cm Krotność = 2	m2		
		(9,63 + 136,05 + 6,53 + 5,76 + 6,2 + 2,48 + 45,78 + 5,58 + 4,39 + 5,33 + 6,3 + 12,99 + 88,03 + 28,41 + 6,96 + 6,11 + 7,42 + 10,87 + 16,13 + 10,26 + 3,67 + 3,67 + 98,61)	m2	527,16	
				RAZEM	527,16
104 d.1.11	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - z folii polietylenowej	m2		
	strop	(9,63 + 136,05 + 6,53 + 5,76 + 6,2 + 2,48 + 45,78 + 5,58 + 4,39 + 5,33 + 6,3 + 12,99 + 88,03 + 28,41 + 6,96 + 6,11 + 7,42 + 10,87 + 16,13 + 10,26 + 3,67 + 3,67 + 98,61)	m2	527,16	
				RAZEM	527,16
105 d.1.11	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża	m2		
		(9,63 + 136,05 + 6,53 + 5,76 + 6,2 + 2,48 + 45,78 + 5,58 + 4,39 + 5,33 + 6,3 + 12,99 + 88,03 + 28,41 + 6,96 + 6,11 + 7,42 + 10,87 + 16,13 + 10,26 + 3,67 + 3,67 + 98,61)	m2	527,16	
				RAZEM	527,16
106 d.1.11	KNR K-06 0208-01	Montaż schodów strychowych trzysegmentowych w pomieszczeniach o wysokości do 270cm	kpl		
		1	kpl	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
107 d.1.11	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2		
		(9,63 + 136,05 + 6,53 + 5,76 + 6,2 + 2,48 + 45,78 + 5,58 + 4,39 + 5,33 + 6,3 + 12,99 + 88,03 + 28,41 + 6,96 + 6,11 + 7,42 + 10,87 + 16,13 + 10,26 + 3,67 + 3,67 + 98,61)	m2	527,160	
				RAZEM	527,160
108 d.1.11	KNR 2-02 1501-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą EMULSYJNĄ tynków wewnętrznych na sufitach	m2		
		(9,63 + 136,05 + 6,53 + 5,76 + 6,2 + 2,48 + 45,78 + 5,58 + 4,39 + 5,33 + 6,3 + 12,99 + 88,03 + 28,41 + 6,96 + 6,11 + 7,42 + 10,87 + 16,13 + 10,26 + 3,67 + 3,67 + 98,61)	m2	527,160	
				RAZEM	527,160
1.12		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
109 d.1.12	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
110 d.1.12	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		1420	m	1 420,000	
				RAZEM	1 420,000
111 d.1.12	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		1250	m	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
112 d.1.12	KNR AT-27 0105-01 uwaga pod tablicą.	Mechaniczne wykucie bruzdy	m		
		147	m	147,000	
				RAZEM	147,000
113 d.1.12	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		49 + 29	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
114 d.1.12	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
115 d.1.12	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.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
116 d.1.12	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
117 d.1.12	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		37	kpl.	37,000	
				RAZEM	37,000
118 d.1.12	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - PLAFONY	kpl.		
		37 + 10	kpl.	47,000	
				RAZEM	47,000
119 d.1.12	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		380	szt.ż ył	380,000	
				RAZEM	380,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.1.12	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.1.12	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.1.12	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.1.12	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.1.12	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.1.12	KNNR 5 0406-01	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.1.12	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.1.12		Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 10 kW, na dachu budynku	km		
		1	km	1,000	
				RAZEM	1,000
1.13		INSTALACJE SANITARNE			
1.13. 1		Instalacja wody			
128 d.1.13 .1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		16 * 0,5 * 0,5	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
129 d.1.13 .1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m3		
		poz. 128	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
130 d.1.13 .1	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.131 + poz.128	m3	5,200	
				RAZEM	5,200
131 d.1.13 .1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		16 * 0,15 * 0,5	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
132 d.1.13 .1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.131	m3	1,200	
				RAZEM	1,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.1.13 .1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		poz.131	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
134 d.1.13 .1	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany grubości ściany 40 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
135 d.1.13 .1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur o śr. do 50mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
136 d.1.13 .1	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
137 d.1.13 .1	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
138 d.1.13 .1	KNR-W 2-15 0201-06 analogia	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
139 d.1.13 .1	KNNR 4 1014-01 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.1.13 .1	KNR-W 2-15 0518-02	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 50-65 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
141 d.1.13 .1	KNR-W 2-15 0518-01	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.1.13 .1	KNR 0-35 0216-14 analogia	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.1.13 .1	KNR-W 2-18 0114-01 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 40/50 mm (zwężka/kompensator)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
144 d.1.13 .1	KNR-W 7-09 2618-01	Zawór EA DN40	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.1.13 .1	KNNR 4 0520-05 analogia	Zawór pierwszeństwa 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
146 d.1.13 .1	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.1.13 .1	KNR-W 2-15 0112-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
148 d.1.13 .1	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
149 d.1.13 .1	KNR 0-13 0128-04	Rurociągi o śr. 40 mm PEX/Al/PERT	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
150 d.1.13 .1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm PEX/Al/PERT	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
151 d.1.13 .1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm PEX/Al/PERT	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
152 d.1.13 .1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm PEX/Al/PERT	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
153 d.1.13 .1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm PEX/Al/PERT	m		
		146	m	146,000	
				RAZEM	146,000
154 d.1.13 .1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
155 d.1.13 .1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
156 d.1.13 .1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory MTCV B dn15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
157 d.1.13 .1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.1.13 .1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.1.13 .1	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.1.13 .1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
161 d.1.13 .1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
162 d.1.13 .1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
163 d.1.13 .1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		146	m	146,000	
				RAZEM	146,000
164 d.1.13 .1	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
165 d.1.13 .1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
166 d.1.13 .1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.1.13 .1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.1.13 .1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		2	odc. 200 m	2,000	
				RAZEM	2,000
169 d.1.13 .1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		264	m	264,000	
				RAZEM	264,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.1.13 .1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		264 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób	264,000	
		1	prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	264,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
171 d.1.13 .1	kalk. własna	badanie próbek wody	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.1.13 .1	kalk. własna	Przejścia ppoż. instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.1.13 .1	kalk. własna	Komplet robót budowlanych związanych z wykonaniem instalacji (bruzdy, wypełnienia bruzd, przebicia, wypełnienia przebić, wyniesienie i utylizacja gruzu)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.13. 2		kanalizacja sanitarna			
174 d.1.13 .2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		155 * 0,5 * 0,5	m3	38,750	
				RAZEM	38,750
175 d.1.13 .2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m3		
		poz.174	m3	38,750	
				RAZEM	38,750
176 d.1.13 .2	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.177 + poz.174	m3	50,375	
				RAZEM	50,375
177 d.1.13 .2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		155 * 0,15 * 0,5	m3	11,625	
				RAZEM	11,625
178 d.1.13 .2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.177	m3	11,625	
				RAZEM	11,625
179 d.1.13 .2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		poz.177	m3	11,625	
				RAZEM	11,625
180 d.1.13 .2	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany grubości ściany 40 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.1.13 .2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
182 d.1.13 .2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
183 d.1.13 .2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PP HT o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7,7	m	7,700	
				RAZEM	7,700
184 d.1.13 .2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PP HT kanalizacyjne o śr. 70 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
185 d.1.13 .2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PP HT kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		35,5	m	35,500	
				RAZEM	35,500
186 d.1.13 .2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PP HT kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11,4	m	11,400	
				RAZEM	11,400
187 d.1.13 .2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
188 d.1.13 .2	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.1.13 .2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
190 d.1.13 .2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		24	pode j.	24,000	
				RAZEM	24,000
191 d.1.13 .2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		8	pode j.	8,000	
				RAZEM	8,000
192 d.1.13 .2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty podłogowe o śr 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.1.13 .2	KNR 9-26 0105-04 z.o.2.6.	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400 - roboty wykonywane wewnątrz budynków	m		
		3 * 6	m	18,000	
				RAZEM	18,000
194 d.1.13 .2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
195 d.1.13 .2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe nps	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.1.13 .2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
197 d.1.13 .2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy nps	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.1.13 .2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.1.13 .2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
200 d.1.13 .2	KNR-W 2-15 0229-01	Zlew	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
201 d.1.13 .2	kalk. własna	Przejścia ppoż. instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.1.13 .2	kalk. własna	Komplet robót budowlanych związanych z wykonaniem instalacji (bruzdy, wypełnienia bruzd, przebicia, wypełnienia przebić, wyniesienie i utylizacja gruzu)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.13. 3		instalacja wentylacji			
203 d.1.13 .3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		47,02	m2	47,020	
				RAZEM	47,020
204 d.1.13 .3	KNR 9-16 0103-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 40 mm	m2 izolacji		
		47,02	m2 izolacji	47,020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	47,020
205 d.1.13 .3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
206 d.1.13 .3	KNR 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2000 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
207 d.1.13 .3	KNR-W 2-17 0156-03	Nawietrzaki ściennie z grzałką i stabilizatorem	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
208 d.1.13 .3	KNR-W 2-17 0156-03	Nawietrzaki ściennie z grzałką	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
209 d.1.13 .3	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm, 900mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
210 d.1.13 .3	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm, 600mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
211 d.1.13 .3	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
212 d.1.13 .3	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
213 d.1.13 .3	KNR 2-17 0156-02 analogia	Nawietrzaki okienne higrosterowalne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
214 d.1.13 .3	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 125 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
215 d.1.13 .3	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylator dachowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
216 d.1.13 .3	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
217 d.1.13 .3		Montaż instalacji klimatyzacji - jednostka zewnętrzna+ wewnętrzna, klimatyzator 3,5 kW	km		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	km	7,000	
				RAZEM	7,000
218 d.1.13 .3	KNNR 4 0405-01 analogia	Instalacja chłodnicza - rury miedziane o śr. 6,35	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
219 d.1.13 .3	KNNR 4 0405-01 analogia	Instalacja chłodnicza - rury miedziane o śr. 9,52	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
220 d.1.13 .3	KNR 0-34 0104-06 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 6,35 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
221 d.1.13 .3	KNR 0-34 0104-09 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 19 mm dla ruroc. o śr. 9,52 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
222 d.1.13 .3	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
223 d.1.13 .3	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
224 d.1.13 .3	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
225 d.1.13 .3	kalk. własna	Okablowanie jednostek klimatyzacyjnych i sterowników	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.1.13 .3	KNR 7-07 0107-01 kalk. własna	Pompki skroplin	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
227 d.1.13 .3	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, kanał zetowy - udział kształtek do 65 %	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
228 d.1.13 .3	kalk. własna	Przejścia ppoż. instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.1.13 .3	kalk. własna	Komplet robót budowlanych związanych z wykonaniem instalacji (bruzdy, wypełnienia bruzd, przebicia, wypełnienia przebić, wyniesienie i utylizacja gruzu)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13.4		instalacja hydrantowa			
230 d.1.13.4	KNR 2-15 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
231 d.1.13.4	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
232 d.1.13.4	KNR 2-18 0315-03	Hydranty nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.1.13.4	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		58	m	58,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	58,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
234 d.1.13.4	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
235 d.1.13.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
236 d.1.13.4	KNR-W 2-15 0138-01	Szafka hydrantowa wyposażona w zawór i wąż półsztywny długości 30m i z prądownicą dn25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
237 d.1.13.4	kalk. własna	badanie wydajności hydrantów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
238 d.1.13.4	kalk. własna	Przejścia ppoż. instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.1.13.4	kalk. własna	Komplet robót budowlanych związanych z wykonaniem instalacji (bruzdy, wypełnienia bruzd, przebicia, wypełnienia przebić, wyniesienie i utylizacja gruzu)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.13.5		instalacja co			
240 d.1.13.5	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		55	m	55,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55,000
241 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		127	m	127,000	
				RAZEM	127,000
242 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
243 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
244 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
245 d.1.13 .5	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
246 d.1.13 .5	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		127	m	127,000	
				RAZEM	127,000
247 d.1.13 .5	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
248 d.1.13 .5	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		36 + 24	m	60,000	
				RAZEM	60,000
249 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowica termostatyczną	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
250 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory powrotne odcinające	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
251 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 300x1000	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
252 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 300x400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 900x600	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 900x700	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.1.13 .5	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi B o śr. 16 mm	m2		
		372	m2	372,000	
				RAZEM	372,000
256 d.1.13 .5	KNR 0-31 0306-09	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (10 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
257 d.1.13 .5	KNR 0-31 0306-06	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP07/16 (7 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.1.13 .5	KNR 0-31 0306-05	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
259 d.1.13 .5	KNR 0-31 0306-04	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP05/16 (5 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
260 d.1.13 .5	KNR 0-31 0306-03	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP04/16 (4 obwody, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.1.13 .5	KNR 0-31 0211-05	Szafki rozdzielaczowe natynkowe 12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.1.13 .5	KNR 0-31 0211-04	Szafki rozdzielaczowe natynkowe 9	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.1.13 .5	KNR 0-31 0211-03	Szafki rozdzielaczowe natynkowe 6	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
264 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		274	m	274,000	
				RAZEM	274,000
265 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		274 Obmiar dodatkowy:	m prób a	274,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	274,000
				RAZEM	1,000
266 d.1.13 .5	KNR 0-31 0308-01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m2		
		372	m2	372,000	
				RAZEM	372,000
267 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		12	urz.	12,000	
				RAZEM	12,000
268 d.1.13 .5	kalk. własna	Przejścia ppoż. instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.1.13 .5	KNR 7-24 0153-02 analogia	Demontaż i montaż pompy ciepła wraz z armaturą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
270 d.1.13 .5	kalk. własna	Komplet robót budowlanych związanych z wykonaniem instalacji (bruzdy, wypełnienia bruzd, przebicia, wypełnienia przebić, wyniesienie i utylizacja gruzu)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.13. 6		Węzeł cieplny			
271 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej DN40	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
272 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0511-01	Sprzęgło hydrauliczne, wydajność 3-4 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
273 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry tarczowe z rurką bourdona	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
274 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
275 d.1.13 .6	KNR 7-07 0101-03 kalk. własna	Pompy obiegowe	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
276 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia przeponowe 12 l	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia przeponowe 25 l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
278 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia przeponowe 60 l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15-25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
280 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15-25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.1.13 .6	KNR 0-31 0307-01	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
282 d.1.13 .6	KNR 0-31 0307-01	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
283 d.1.13 .6	KNR 0-31 0307-01	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
284 d.1.13 .6	KNR 0-31 0307-01	Zawory 3-drogowy stabilizacji temp z siłownikiem elektrycznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.1.13 .6	KNR 0-35 0121-04	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 300 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0504-01	Kocioł stalopalny, 35 kW	koci oł		
		1	koci oł	1,000	
				RAZEM	1,000
287 d.1.13 .6	KNNR 4 0143-02 analogia	Urządzenie do uzdatniania wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0519-02	Zawory zwrotne dn20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0519-02	Zawory zwrotne dn15	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
290 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory antyskażeniowy EA DN 32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
292 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
293 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
294 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
295 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór regulacyjny dn25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
296 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0528-01 analogia	Filtr siatkowy 25mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
297 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0528-01 analogia	Filtr siatkowy 20mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
298 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0528-01 analogia	Filtr siatkowy 32mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
299 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0528-01 analogia	Filtr siatkowy 40mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
300 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
301 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
302 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
303 d.1.13 .6	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU - przy świetlicy			
304 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		760,04 - 337,81	m2	422,230	
				RAZEM	422,230
305 d.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(760,04) * 0,15	m3	114,006	
				RAZEM	114,006
306 d.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		760,04 * 0,15	m2	114,006	
				RAZEM	114,006
307 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		760,04	m2	760,040	
				RAZEM	760,040
308 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		760,04	m2	760,040	
				RAZEM	760,040
309 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		208,40	m	208,400	
				RAZEM	208,400
3		Przebudowa sieci wodociągowej i przyłącze wodociągowe			
3.1		Prace ziemne - wykopy			
310 d.3.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		37,1 / 1000	km	0,037	
				RAZEM	0,037
311 d.3.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (wykopy mech.: 80%)	m3		
		40 * 1 * 1,75 * 80%	m3	56,000	
				RAZEM	56,000
312 d.3.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (wykopy ręcz.: 20%)	m3		
		40 * 1 * 1,75 * 20%	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
313 d.3.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		40 * 2 * 1,75	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
3.2		Prace montażowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
314 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm (wraz z dostawą)	m3		
	rury	37 * 1 * 0,2	m3	7,400	
				RAZEM	7,400
315 d.3.2	KNR-W 2-18 0109-04 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		33,6	m	33,600	
				RAZEM	33,600
316 d.3.2	KNR-W 2-18 0109-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 75 mm - wykopy umocnione	m		
		33,6	m	33,600	
				RAZEM	33,600
317 d.3.2	KNR-W 2-18 0212-01 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
318 d.3.2	KNR-W 2-19 0303-07 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Połączenia rur z PE/stal o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.3.2	KNR-W 2-19 0303-09 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Połączenia rur z PE/stal o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
320 d.3.2	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	Trójnik żeliwny kołnierzowy o śr. 110 mm - wykopy umocnione	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
321 d.3.2	KNR-W 2-19 0303-09 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
322 d.3.2	KNR-W 2-19 0303-09 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
323 d.3.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 100 mm	odc. 200 m		
		37 / 200	odc. 200 m	0,185	
				RAZEM	0,185
324 d.3.2	KNR-W 2-18 0701-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 100 mm	200 m -1 prób .		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		37 / 200	200 m -1 prób .	0,185	
				RAZEM	0,185
325 d.3.2	KNNR 4 1411-03 analogia	Obsypka z materiałów sypkich grubości 20 cm + zagęszczenie	m3		
		7,4	m3	7,400	
				RAZEM	7,400
326 d.3.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 100 mm	odc. 200 m		
		37 / 200	odc. 200 m	0,185	
				RAZEM	0,185
327 d.3.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		37,1	m	37,100	
				RAZEM	37,100
328 d.3.2	KNR 2-28 0315-02 analogia	Oznakowanie miejsca włączenia do wodociągu tabliczką na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
329 d.3.2	KNR-W 2-18 0903-01 analogia	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m3		
		37 * 0,2 * 0,4	m3	2,960	
				RAZEM	2,960
3.3		Prace ziemne - zasypy			
330 d.3.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		70	m3	70,000	
				RAZEM	70,000
331 d.3.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.330	m3	70,000	
				RAZEM	70,000
332 d.3.3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m3		
	podsyпки obsypki	poz.314 poz.329	m3 m3	7,400 2,960	
				RAZEM	10,360
333 d.3.3	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 15	m3		
		poz.332	m3	10,360	
				RAZEM	10,360
334 d.3.3	kalk. własna	Badanie próbki wody w sanepidzie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
335 d.3.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze wodociągowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Przebudowa sieci kanalizacji i przyłącze kanalizacji sanitarnej			
4.1		Prace ziemne - wykopy			
336 d.4.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		84,85 / 1000	km	0,085	
				RAZEM	0,085
337 d.4.1	KNR 201- 0211-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ , w gruncie kategorii: III - wykopy pod studnie.	m ³		
		65,34	m ³	65,34	
				RAZEM	65,34
338 d.4.1	KNR 011- 0101-0100	Wykopy liniowe o głębokości do 2,8 m w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1", przy szerokości wykopu do 1,0 m i gruncie: kat.I-II /koparka gąsienicowa 0,60 m ³ /	100 m ³		
		2,12	100 m ³	2,120	
				RAZEM	2,120
4.2		Prace montażowe			
339 d.4.2	KNR 218- 0511-0100	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm wraz z obsypką i zagęszczeniem.	m ³		
		21,84	m ³	21,84	
				RAZEM	21,84
340 d.4.2	KNR 218- 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PCV łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	m		
		83,05	m	83,050	
				RAZEM	83,050
341 d.4.2	KNR 218- 0408-0200	Kanały z rur kanalizacyjnych PCV łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
342 d.4.2	KNR 2-01 0326-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
		438	m ²	438,000	
				RAZEM	438,000
343 d.4.2	KNR 218- 0504-0200	Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	m ²		
		0,72	m ²	0,720	
				RAZEM	0,720
344 d.4.2	KNNR 4 1411-03 analogia	Obsypka z materiałów sypkich grubości 20 cm + zagęszczenie	m ³		
		43,68	m ³	43,680	
				RAZEM	43,680
345 d.4.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
4.3		Prace ziemne - zasypy			
346 d.4.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		277,34	m ³	277,340	
				RAZEM	277,340
347 d.4.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.346	m ³	277,340	
				RAZEM	277,340
348 d.4.3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m ³		
		27,84	m ³	27,840	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,840
349 d.4.3	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 15	m3		
		poz.348	m3	27,840	
				RAZEM	27,840
350 d.4.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze wodociągowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		2
2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU - przy świetlicy		27
3 Przebudowa sieci wodociągowej i przyłącze wodociągowe		27
4 Przebudowa sieci kanalizacji i przyłącze kanalizacji sanitarnej		30
Spis treści		32