

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty Rozbiórkowe			
1.1.1		DACH			
1 d.1.1.1		Kalkulacja własna Odłączenie instalacji elektrycznej	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa	m2		
		504,470	m2	504,470	
				RAZEM	504,470
3 d.1.1.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna	m2		
		504,470	m2	504,470	
				RAZEM	504,470
4 d.1.1.1	KNR 0-45 01- 02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiorzy nie nadające się do użytku, faliste	m2		
		89,660	m2	89,660	
				RAZEM	89,660
5 d.1.1.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu	m2		
		44,660	m2	44,660	
				RAZEM	44,660
6 d.1.1.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk	m2		
		504,470	m2	504,470	
				RAZEM	504,470
7 d.1.1.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste Podsumowanie elementu	m2		
		523,330	m2	523,330	
				RAZEM	523,330
1.1.2		STOLARKA			
8 d.1.1.2	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych	m		
		8,000	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1.1.2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru, stolarka drzwiowa, powierzchnia do 2' m2	m		
		1,000	m	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru, stolarka drzwiowa, ponad 2' m2 Podsumowanie elementu	m2		
		15,720	m2	15,720	
				RAZEM	15,720
1.1.3		ŚCIANY			
11 d.1.1.3	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9' m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej - wewnętrzne	m3		
		71,488	m3	71,488	
				RAZEM	71,488

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1. 3	KNR 4-04 0104-03	Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m (do 2 kondygnacji), z pustaków żużlobetonowych, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		13,433	m3	13,433	
				RAZEM	13,433
13 d.1.1. 3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej Podsumowanie elementu	m2		
		297,816	m2	297,816	
				RAZEM	297,816
1.1.4		POSADZKA			
14 d.1.1. 4	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek Podsumowanie elementu	m2		
		472,058	m2	472,058	
				RAZEM	472,058
1.1.5		PODESTY, SCHODY			
15 d.1.1. 5	KNR 4-04 0306-06	Rozebranie podestów i schodów żelbetowych Podsumowanie elementu	m3		
		14,560	m3	14,560	
				RAZEM	14,560
1.1.6		WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU			
16 d.1.1. 6	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych	m3		
		190,000	m3	190,000	
				RAZEM	190,000
17 d.1.1. 6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		190,000	m3	190,000	
				RAZEM	190,000
18 d.1.1. 6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu, krotność=9	m3		
		190,000	m3	190,000	
				RAZEM	190,000
19 d.1.1. 6		Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację gruzu na składowisku	m3		
		190,00	m3	190,00	
				RAZEM	190,00
20 d.1.1. 6		Kalkulacja własna Załadunek, transport i utylizacja papy na składowisku	t		
		8,000	t	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1.1. 6		Kalkulacja własna Załadunek, transport i utylizacja płyt falistych (azbestowych) na składowisku Podsumowanie elementu	t		
		1,500	t	1,500	
				RAZEM	1,500
1.2		Roboty Budowlane			
1.2.1		KONSTRUKCJA			
1.2.1. 1		ROBOTY ZIEMNE			
22 d.1.2. 1.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz istniejącego budynku, wraz z wywozem ziemi	m3		
		130,937	m3	130,937	
				RAZEM	130,937

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2. 1.1	KNNR 1 0202 -08 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km	m3		
		346,287	m3	346,287	
				RAZEM	346,287
24 d.1.2. 1.1	KNNR 1 0208 -02 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, krotność=9 Krotność = 9	m3		
		346,287	m3	346,287	
				RAZEM	346,287
25 d.1.2. 1.1		Kalkulacja indywidualna Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	m3		
		477,22	m3	477,22	
				RAZEM	477,22
26 d.1.2. 1.1	KNNR 1 0210 -03 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi	m3		
		230,86	m3	230,86	
				RAZEM	230,86
27 d.1.2. 1.1	KNNR 1 0214 -05	Zasypanie wykopów fundamentowych oraz wykonywanie nasypów ziemią z wykopu Podsumowanie elementu	m3		
		230,86	m3	230,86	
				RAZEM	230,86
1.2.1. 2		FUNDAMENTY			
28 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 1101-01 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podkładowy C8/10	m3		
		26,620	m3	26,620	
				RAZEM	26,620
29 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0252-01 (3)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne o szerokości do 0.6' m, beton C20/25	m3		
		7,200	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
30 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0252-02 (3)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne o szerokości do 0.8' m, beton C20/25	m3		
		14,400	m3	14,400	
				RAZEM	14,400
31 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0252-03 (3)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne o szerokości do 1.3' m, beton C20/25	m3		
		59,250	m3	59,250	
				RAZEM	59,250
32 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - ławy	t		
		2,040	t	2,040	
				RAZEM	2,040
33 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0253-02 (3)	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne, objętość do 0.8' m3, beton C20/25	m3		
		16,560	m3	16,560	
				RAZEM	16,560
34 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0253-03 (3)	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne, objętość do 1.5' m3, beton C20/25	m3		
		18,000	m3	18,000	
				RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - stopy	t		
		1,647	t	1,647	
				RAZEM	1,647
36 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0205-01 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyta gr.40cm, beton C20/25 - szyb windy	m3		
		2,809	m3	2,809	
				RAZEM	2,809
37 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - płyta	t		
		0,126	t	0,126	
				RAZEM	0,126
38 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0101-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Podsumowanie elementu	m3		
		39,189	m3	39,189	
				RAZEM	39,189
1.2.1. 3		IZOLACJA FUNDAMENTÓW			
39 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome , 2 warstwy papy na lepiku, ławy fundamentowe	m2		
		266,203	m2	266,203	
				RAZEM	266,203
40 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1`warstwa	m2		
		577,024	m2	577,024	
				RAZEM	577,024
41 d.1.2. 1.3	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt styropianowych typu XPS gr.15cm	m2		
		55,584	m2	55,584	
				RAZEM	55,584
42 d.1.2. 1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej Podsumowanie elementu	m2		
		61,142	m2	61,142	
				RAZEM	61,142
1.2.1. 4		IZOLACJA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW			
43 d.1.2. 1.4	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5`m w gruncie kategorii III	m3		
		60,931	m3	60,931	
				RAZEM	60,931
44 d.1.2. 1.4	KNR 4-01 9901-01	Zeszyt 1 1994r. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji krystalicznej, mury z cegły grubości 1`cegły	m		
		92,320	m	92,320	
				RAZEM	92,320
45 d.1.2. 1.4	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt styropianowych typu XPS gr.15cm	m2		
		85,965	m2	85,965	
				RAZEM	85,965
46 d.1.2. 1.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m2		
		94,562	m2	94,562	
				RAZEM	94,562

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.2. 1.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3'm i ubiciem warstwami co 15'cm, pozostała ziemia do rozplantowania Podsumowanie elementu	m3		
		60,931	m3	60,931	
				RAZEM	60,931
1.2.1. 5		PODBUDOWA POD POSADZKĘ			
48 d.1.2. 1.5	KNR 2-02 1101-07 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr.15cm	m3		
		125,414	m3	125,414	
				RAZEM	125,414
49 d.1.2. 1.5	KNR 2-02 1101-01 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podkładowy C8/10 gr.15cm Podsumowanie elementu	m3		
		125,414	m3	125,414	
				RAZEM	125,414
1.2.1. 6		SŁUPY			
50 d.1.2. 1.6	KNR 2-02 0258-02 (3)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 5.0-6.0' m/m2, beton C20/25	m3		
		3,575	m3	3,575	
				RAZEM	3,575
51 d.1.2. 1.6	KNR 2-02 0258-05 (3)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 8.0-9.0' m/m2, beton C20/25	m3		
		6,768	m3	6,768	
				RAZEM	6,768
52 d.1.2. 1.6	KNR 2-02 0258-06 (3)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 9.0-10.0' m/m2, beton C20/25	m3		
		2,016	m3	2,016	
				RAZEM	2,016
53 d.1.2. 1.6	KNR 2-02 0258-08 (3)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 11.5-13.5' m/m2, beton C20/25	m3		
		8,950	m3	8,950	
				RAZEM	8,950
54 d.1.2. 1.6	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe Podsumowanie elementu	t		
		4,521	t	4,521	
				RAZEM	4,521
1.2.1. 7		BELKI,PODCIĄGI			
55 d.1.2. 1.7	KNR 2-02 0262-01 (3)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 8' (m/m2), beton C20/25	m3		
		13,382	m3	13,382	
				RAZEM	13,382
56 d.1.2. 1.7	KNR 2-02 0262-02 (3)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 10' (m/m2), beton C20/25	m3		
		7,149	m3	7,149	
				RAZEM	7,149
57 d.1.2. 1.7	KNR 2-02 0262-03 (3)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 12' (m/m2), beton C20/25	m3		
		5,852	m3	5,852	
				RAZEM	5,852
58 d.1.2. 1.7	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe Podsumowanie elementu	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,297	t	4,297	
				RAZEM	4,297
1.2.1. 8		NADPROŻA			
59 d.1.2. 1.8	KNR 2-02 0262-03 (3)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 12' (m/m2), beton C20/25	m3		
		4,578	m3	4,578	
				RAZEM	4,578
60 d.1.2. 1.8	KNR 2-02 0262-04 (3)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 14' (m/m2), beton C20/25	m3		
		0,071	m3	0,071	
				RAZEM	0,071
61 d.1.2. 1.8	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe	t		
		0,665	t	0,665	
				RAZEM	0,665
62 d.1.2. 1.8	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Podsumowanie elementu	m		
		249,600	m	249,600	
				RAZEM	249,600
1.2.1. 9		STROP			
63 d.1.2. 1.9		Kalkulacja indywidualna Strop gęstożebrowy typu Rector o wysokości konstrukcyjnej 24cm	m2		
		741,110	m2	741,110	
				RAZEM	741,110
64 d.1.2. 1.9	KNR 2-02 9933-01	(WaCeTOB 6/98) Nadbeton stropu	m3		
		44,467	m3	44,467	
				RAZEM	44,467
65 d.1.2. 1.9	KNR 2-02 9933-07	(WaCeTOB 6/98) Nadbeton stropu, zbrojenie nadbetonu - wg wytycznych producenta	t		
		1,853	t	1,853	
				RAZEM	1,853
66 d.1.2. 1.9	KNR-W 2-02 0213-13	Wieńce zewnętrzne i wewnętrzne w poziomie stropu	m2		
		21,977	m2	21,977	
				RAZEM	21,977
67 d.1.2. 1.9	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - wieńce stropu Podsumowanie elementu	t		
		1,758	t	1,758	
				RAZEM	1,758
1.2.1. 10		SCHODY			
68 d.1.2. 1.10	KNR 2-02 0218-02 (1)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8' cm, beton C20/25	m2		
		24,790	m2	24,790	
				RAZEM	24,790
69 d.1.2. 1.10	KNR 2-02 0218-06 (1)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości płyty, beton C20/25, krotność=7 Krotność = 7	m2		
		15,590	m2	15,590	
				RAZEM	15,590

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.2. 1.10	KNR 2-02 0218-06 (1)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości płyty, beton C20/25, krotność=12 Krotność = 12	m2		
		9,200	m2	9,200	
				RAZEM	9,200
71 d.1.2. 1.10	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe Podsumowanie elementu	t		
		0,372	t	0,372	
				RAZEM	0,372
1.2.1. 11		ELEMENTY MUROWANE			
72 d.1.2. 1.11	KNR 4-01 0304-01 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3		
		5,670	m3	5,670	
				RAZEM	5,670
73 d.1.2. 1.11	KNR-W 2-02 0108-01 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5'm, z bloczków z betonu komórkowego, ściana grubości 24'cm - ściany zewnętrzne	m2		
		621,755	m2	621,755	
				RAZEM	621,755
74 d.1.2. 1.11	KNR-W 2-02 0108-01 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5'm, z bloczków z betonu komórkowego, ściana grubości 24'cm - ściany wewnętrzne	m2		
		919,333	m2	919,333	
				RAZEM	919,333
75 d.1.2. 1.11	KNR 0-27 0163-04 (1)	Ściany budynków z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 38'cm	m2		
		101,480	m2	101,480	
				RAZEM	101,480
76 d.1.2. 1.11	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12'cm	m2		
		442,366	m2	442,366	
				RAZEM	442,366
77 d.1.2. 1.11		Kalkulacja indywidualna Sysemowy komin wentylacyjno-spalinowy	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
78 d.1.2. 1.11	KNR 2-02 0122-07	Kanały z pustaków wentylacyjne	m		
		175,000	m	175,000	
				RAZEM	175,000
79 d.1.2. 1.11	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7'cm Podsumowanie elementu	m2		
		3,948	m2	3,948	
				RAZEM	3,948
1.2.1. 12		WZMOCNIENIE ŚCIAN PIĘTRA			
80 d.1.2. 1.12	KNR 2-02 0262-02 (3)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 10' (m/m2), beton C20/25	m3		
		19,979	m3	19,979	
				RAZEM	19,979
81 d.1.2. 1.12	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe Podsumowanie elementu	t		
		2,198	t	2,198	
				RAZEM	2,198

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1. 13		KONSTRUKCJA DACHU			
82 d.1.2. 1.13		Kalkulacja indywidualna Impregnowana prefabrykowana więźba dachowa, kratownice/dźwigary drewniane, wykonane w technologii prasowanych płytek wielogwoździowych - dostawa i montaż	m2		
		1045,000	m2	1 045,000	
				RAZEM	1 045,000
83 d.1.2. 1.13	KNR 2-05 0118-02	Konstrukcja stalowa dachu, zabezpieczona do klasy R30 - dostawa i montaż Podsumowanie elementu	t		
		6,810	t	6,810	
				RAZEM	6,810
1.2.1. 14		KONSTRUKCJA STALOWA WIATY			
84 d.1.2. 1.14	KNR 7 0104 -04	Konstrukcja stalowa wiaty - dostawa i montaż Podsumowanie elementu	t		
		3,050	t	3,050	
				RAZEM	3,050
1.2.2		WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNE			
1.2.2. 1		STOLARKA			
85 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-02 1018-03 (1)	Okna z PVC, okna, do 1,5'm2	m2		
		2,700	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
86 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-02 1018-04 (1)	Okna z PVC, okna, ponad 1,5'm2	m2		
		51,040	m2	51,040	
				RAZEM	51,040
87 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-02 1018-04 (1)	Okna z PVC, okna stałe, ponad 1,5'm2	m2		
		49,040	m2	49,040	
				RAZEM	49,040
88 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-02 1018-05 (1)	Okna z PVC, drzwi balkonowe	m2		
		19,760	m2	19,760	
				RAZEM	19,760
89 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe	m2		
		15,720	m2	15,720	
				RAZEM	15,720
90 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe, pełne 1-skrzydłowe Podsumowanie elementu	m2		
		4,400	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
1.2.2. 2		DACH			
91 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-02 1017-03	Klapy dymowe, ponad 1,5'm2	m2		
		2,100	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
92 d.1.2. 2.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna z markizami zewnętrznymi	szt		
		15,000	szt	15,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
93 d.1.2. 2.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		1016,440	m2	1 016,440	
				RAZEM	1 016,440
94 d.1.2. 2.2	KNR 2-02 0501-01 (1)	Pokrycie dachów papą podkładową na podłożu drewnianym, 1-warstwowo	m2		
		1016,440	m2	1 016,440	
				RAZEM	1 016,440
95 d.1.2. 2.2	KNR 0-15 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
		1016,44	m2	1 016,44	
				RAZEM	1 016,44
96 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką płaską	m2		
		1016,44	m2	1 016,44	
				RAZEM	1 016,44
97 d.1.2. 2.2	NNRNKB 2- 02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2		
		102,85	m2	102,85	
				RAZEM	102,85
98 d.1.2. 2.2	NNRNKB 2- 02 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm	m2		
		54,19	m2	54,19	
				RAZEM	54,19
99 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-02 0522-02 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi' 15' cm, blacha powlekana	m		
		108,380	m	108,380	
				RAZEM	108,380
100 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-02 0529-01 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi' 11' cm, blacha powlekana	m		
		52,500	m	52,500	
				RAZEM	52,500
101 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-02 0129-01	Okładanie (szpałdowanie) kominów ponad dachem- ceglami klinkierowymi Podsumowanie elementu	m2		
		33,100	m2	33,100	
				RAZEM	33,100
1.2.2. 3		ELEWACJA			
102 d.1.2. 2.3	KNR 0-33 09- 04 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.20cm, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), tynk strukturalny	m2		
		1007,769	m2	1 007,769	
				RAZEM	1 007,769
103 d.1.2. 2.3	KNR 0-23 2615-07 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.2-3cm, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), tynk strukturalny, ościeża szerokości do 30' cm	m2		
		62,020	m2	62,020	
				RAZEM	62,020
104 d.1.2. 2.3	KNR 0-33 15- 08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.20cm z okładziną z płytek klinkierowych, płytki klinkierowe 120x60	m2		
		56,100	m2	56,100	
				RAZEM	56,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.2. 2.3	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej	mb		
		155,650	mb	155,650	
				RAZEM	155,650
106 d.1.2. 2.3	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
		346,400	mb	346,400	
				RAZEM	346,400
107 d.1.2. 2.3		Kalkulacja indywidualna Kątownik ocynkowany 150x150x25x5mm kotwiony do muru na kotwy, płyta OSB12mm przykręcona do kątownika	m		
		155,650	m	155,650	
				RAZEM	155,650
108 d.1.2. 2.3	NNRNKB 2- 02 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm	m2		
		23,348	m2	23,348	
				RAZEM	23,348
109 d.1.2. 2.3		Kalkulacja indywidualna Element dekoracyjny na elewacji - gzyms pod dach	m		
		155,65	m	155,65	
				RAZEM	155,65
110 d.1.2. 2.3		Kalkulacja indywidualna Element dekoracyjny na elewacji - gzyms piętra	m		
		155,65	m	155,65	
				RAZEM	155,65
111 d.1.2. 2.3		Kalkulacja indywidualna Element dekoracyjny na elewacji - listwa podparapetowa	m		
		45,10	m	45,10	
				RAZEM	45,10
112 d.1.2. 2.3		Kalkulacja indywidualna Element dekoracyjny na elewacji - listwa wokołokienna	m		
		310,10	m	310,10	
				RAZEM	310,10
113 d.1.2. 2.3		Kalkulacja indywidualna Pilastry ze stryoplanu	kpl		
		10,000	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
114 d.1.2. 2.3	NNRNKB 2- 02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - parapety zewnętrzne	m2		
		13,53	m2	13,53	
				RAZEM	13,53
115 d.1.2. 2.3	KNNR 5 0502 -01 (1)	Oprawy oświetleniowe elewacji Podsumowanie elementu	kpl		
		57,000	kpl	57,000	
				RAZEM	57,000
1.2.2. 4		ZADASZENIA			
116 d.1.2. 2.4	KNR-W 2-02 1220-04	Daszków 1-spadowe - zadaszenie ze szkła hartowanego	m2		
		12,000	m2	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.1.2. 2.4	KNR-W 2-02 1220-04	Zadaszenie tarasu ze szkła hartowanego	m2		
		114,480	m2	114,480	
				RAZEM	114,480
118 d.1.2. 2.4	KNR-W 2-02 0522-02 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15' cm, blacha powlekana	m		
		28,620	m	28,620	
				RAZEM	28,620
119 d.1.2. 2.4	KNR-W 2-02 0529-01 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 11' cm, blacha powlekana Podsumowanie elementu	m		
		7,000	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2.2. 5		TARAS			
120 d.1.2. 2.5	KNNR 6 0112 -03	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa żwirowa, po zagęszczeniu 30' cm	m2		
		273,000	m2	273,000	
				RAZEM	273,000
121 d.1.2. 2.5		Kalkulacja własna Taras zewnętrzny z desek kompozytowych, układanych na legarach systemowych, podpory legarów z bloczków betonowych w rozstawie wg zaleceń Producenta Podsumowanie elementu	m2		
		273,000	m2	273,000	
				RAZEM	273,000
1.2.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
1.2.3. 1		STOLARKA			
122 d.1.2. 3.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe EI15	m2		
		33,64	m2	33,64	
				RAZEM	33,64
123 d.1.2. 3.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe, przeszklone szyba bezpieczną	m2		
		9,200	m2	9,200	
				RAZEM	9,200
124 d.1.2. 3.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe, przeszklone szybą bezpieczną EIS30	m2		
		15,000	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
125 d.1.2. 3.1		Kalkulacja indywidualna Ścianka działowa systemowa składana	m2		
		28,954	m2	28,954	
				RAZEM	28,954
126 d.1.2. 3.1	KNNR 2 1302 -03	Drzwi wewnętrzne, płytowe	m2		
		121,40	m2	121,40	
				RAZEM	121,40
127 d.1.2. 3.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe, pełne 1-skrzydłowe	m2		
		2,000	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.1.2. 3.1	KNNR-W 2 0302-07	Osadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45,10	m	45,10	
				RAZEM	45,10
129 d.1.2. 3.1	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe, stal nierdzewna	m		
		8,90	m	8,90	
				RAZEM	8,90
130 d.1.2. 3.1	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty stalowe na wspornikach, stal nierdzewna Podsumowanie elementu	m		
		22,60	m	22,60	
				RAZEM	22,60
1.2.3. 2		POSADZKA Z IZOLACJAMI I WYKOŃCZENIEM			
131 d.1.2. 3.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE, izolacja pozioma, 1`warstwa	m2		
		841,90	m2	841,90	
				RAZEM	841,90
132 d.1.2. 3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome - styropian EPS-100 gr.15cm	m2		
		841,90	m2	841,90	
				RAZEM	841,90
133 d.1.2. 3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome - styropian EPS-100 gr.5cm	m2		
		673,50	m2	673,50	
				RAZEM	673,50
134 d.1.2. 3.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE, izolacja pozioma, 1`warstwa	m2		
		1515,40	m2	1 515,40	
				RAZEM	1 515,40
135 d.1.2. 3.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko	m2		
		1515,40	m2	1 515,40	
				RAZEM	1 515,40
136 d.1.2. 3.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10`mm, krotność=6 (łączna gr.8cm) Krotność = 6	m2		
		841,90	m2	841,90	
				RAZEM	841,90
137 d.1.2. 3.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10`mm, krotność=3 (łączna gr.5cm) Krotność = 3	m2		
		673,50	m2	673,50	
				RAZEM	673,50
138 d.1.2. 3.2	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		
		1515,40	m2	1 515,40	
				RAZEM	1 515,40
139 d.1.2. 3.2	NNRNKB 2- 02 2805-05 (1)	Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m2		
		999,31	m2	999,31	
				RAZEM	999,31
140 d.1.2. 3.2	NNRNKB 2- 02 2810-05 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m2		
		42,400	m2	42,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,400
141 d.1.2. 3.2	KNR 0-12 1120-02	Cokoliki płytkowe z płytek kamionkowych "Gres", cokolik 5-10' cm	m		
		550,980	m	550,980	
				RAZEM	550,980
142 d.1.2. 3.2	KNNR 2 1205 -09	Posadzka z paneli podłogowych AC5	m2		
		236,300	m2	236,300	
				RAZEM	236,300
143 d.1.2. 3.2	KNR-W 2-02 1124-03	Posadzki z wykładzin dywanowych	m2		
		134,800	m2	134,800	
				RAZEM	134,800
144 d.1.2. 3.2	KNR-W 2-02 1124-05 (1)	Listwy przyściennie - analogia cokolik z wykładziny dywanowej	m		
		75,940	m	75,940	
				RAZEM	75,940
145 d.1.2. 3.2		Kalkulacja indywidualna Podłoga podniesiona - scena Podsumowanie elementu	m2		
		50,940	m2	50,940	
				RAZEM	50,940
1.2.3. 3		WYKOŃCZENIE ŚCIAN			
146 d.1.2. 3.3	KNR 9-03 0106-01 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach grubości 15' mm, tynk cementowo-wapienny	m2		
		3435,899	m2	3 435,899	
				RAZEM	3 435,899
147 d.1.2. 3.3	KNR 0-12 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej	m2		
		552,32	m2	552,32	
				RAZEM	552,32
148 d.1.2. 3.3	NNRNKB 2- 02 2013-01	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3' mm) na tynku	m2		
		2883,579	m2	2 883,579	
				RAZEM	2 883,579
149 d.1.2. 3.3	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami wewnętrznymi z gruntowaniem, 2-krotne Podsumowanie elementu	m2		
		2883,58	m2	2 883,58	
				RAZEM	2 883,58
1.2.3. 4		WYKOŃCZENIE SUFITU			
150 d.1.2. 3.4	KNR 9-03 0306-01 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach grubości 15' mm, tynk cementowo-wapienny	m2		
		733,200	m2	733,200	
				RAZEM	733,200
151 d.1.2. 3.4	NNRNKB 2- 02 2015-01	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni, (grubość 3' mm) na tynku	m2		
		733,200	m2	733,200	
				RAZEM	733,200
152 d.1.2. 3.4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.25cm	m2		
		791,07	m2	791,07	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	791,07
153 d.1.2. 3.4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.5cm - dodatkowa warstwa w ruszcie systemowym pod płyty GK	m2		
		120,77	m2	120,77	
				RAZEM	120,77
154 d.1.2. 3.4	KNNR 2 0604 -02	Izolacja z folii paroizolacyjnej	m2		
		791,07	m2	791,07	
				RAZEM	791,07
155 d.1.2. 3.4	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m2		
		791,07	m2	791,07	
				RAZEM	791,07
156 d.1.2. 3.4	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt	m2		
		791,070	m2	791,070	
				RAZEM	791,070
157 d.1.2. 3.4	KNR 0-14 2010-10 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe - zabudowa antresoli nad sufitem G-K	m2		
		64,180	m2	64,180	
				RAZEM	64,180
158 d.1.2. 3.4	NNRNKB 2- 02 2015-04	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych	m2		
		791,070	m2	791,070	
				RAZEM	791,070
159 d.1.2. 3.4	NNRNKB 2- 02 2013-04	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych	m2		
		64,180	m2	64,180	
				RAZEM	64,180
160 d.1.2. 3.4	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Podsumowanie elementu	m2		
		1588,450	m2	1 588,450	
				RAZEM	1 588,450
1.2.4		WYPOSAŻENIE TECHNICZNE			
1.2.4. 1		WINDA			
161 d.1.2. 4.1		Kalkulacja indywidualna Winda typu GREEN LIFT-FLUITRONIC MRL-MC przystosowany dla osób niepełnosprawnych Podsumowanie elementu	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA			
2.1		Demontaże			
162 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaż istniejących instalacji elektrycz- nych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
163 d.2.1	KNNR 9 0901 -11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN roz- kraczných	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
164 d.2.1	KNNR 9 0903 -04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznacze- niem na złom	km/1 prze w.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,6	km/1 prze w.	1,6	
				RAZEM	1,6
2.2		Trasy kablowe			
165 d.2.2	KNNR 5 1207 -05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		800	m	800	
				RAZEM	800
166 d.2.2	KNNR 5 0102 -05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		800	m	800	
				RAZEM	800
167 d.2.2	KNNR 5 1105 -07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręca- ne do gotowych otworów	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
168 d.2.2	KNNR 5 1105 -07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręca- ne do gotowych otworów	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
169 d.2.2	KNNR 5 1101 -02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		240	szt.	240	
				RAZEM	240
170 d.2.2	KNNR 5 1104 -04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		240	szt.	240	
				RAZEM	240
2.3		WLZ i rozdzielnice			
171 d.2.3	KNNR 5 1209 -0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z ceg- ły	otw.		
		14	otw.	14	
				RAZEM	14
172 d.2.3	KNNR 5 1209 -0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z ceg- ły	otw.		
		4	otw.	4	
				RAZEM	4
173 d.2.3	KNNR 5 1209 -0603	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z ceg- ły	otw.		
		1	otw.	1	
				RAZEM	1
174 d.2.3	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		55	m	55	
				RAZEM	55
175 d.2.3	KNNR 5 1207 -09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		133	m	133	
				RAZEM	133
176 d.2.3	KNNR 5 1207 -12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		35	m	35	
				RAZEM	35
177 d.2.3	KNNR 5 1207 -15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
178 d.2.3	KNNR 5 0101 -06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		133	m	133	
				RAZEM	133

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.2.3	KNNR 5 0101 -03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p. t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		35	m	35	
				RAZEM	35
180 d.2.3	KNNR 5 0101 -08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
181 d.2.3	KNNR 5 0203 -03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		88	m	88	
				RAZEM	88
182 d.2.3	KNNR 5 0203 -03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		105	m	105	
				RAZEM	105
183 d.2.3	KNNR 5 0203 -04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
		35	m	35	
				RAZEM	35
184 d.2.3	KNNR 5 0203 -04 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
185 d.2.3	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		55	m	55	
				RAZEM	55
186 d.2.3	KNNR 5 1208 -02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		235	m	235	
				RAZEM	235
187 d.2.3	KNNR 5 1208 -05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,4	m ³	0,4	
				RAZEM	0,4
188 d.2.3	KNNR 5 0726 -05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowe- go o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych	szt.		
		30	szt.	30	
				RAZEM	30
189 d.2.3	KNNR 5 0726 -09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowe- go o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
190 d.2.3	KNNR 5 0726 -10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowe- go o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
191 d.2.3	KNNR 5 0406 -01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
192 d.2.3	KNNR 5 0404 -04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
193 d.2.3	KNNR 5 0404 -03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
194 d.2.3	KNNR 5 0404 -03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
195 d.2.3	KNNR 5 0404 -01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
196 d.2.3	KNNR 5 0404 -01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
197 d.2.3	KNNR 5 0404 -01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
198 d.2.3	KNNR 5 0701 -02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		108 * 0,8 * 0,4	m3	34,560	
				RAZEM	34,560
199 d.2.3	KNNR 5 0702 -02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		108 * 0,6 * 0,4	m3	25,920	
				RAZEM	25,920
200 d.2.3	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		108 * 2	m	216,000	
				RAZEM	216,000
201 d.2.3	KNNR 5 0705 -01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
202 d.2.3	KNNR 5 0707 -04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		108	m	108	
				RAZEM	108
2.4		Instalacja oświetlenia ogólnego			
203 d.2.4	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		350	m	350	
				RAZEM	350
204 d.2.4	KNNR 5 1209 -0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		70	otw.	70	
				RAZEM	70
205 d.2.4	KNNR 5 1209 -0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z ceg- ły	otw.		
		45	otw.	45	
				RAZEM	45
206 d.2.4	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		78	szt.	78	
				RAZEM	78
207 d.2.4	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		78	szt.	78	
				RAZEM	78

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.2.4	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		2730	m	2 730	
				RAZEM	2 730
209 d.2.4	KNNR 5 1208 -01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		350	m	350	
				RAZEM	350
210 d.2.4	KNNR 5 1208 -05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,9	m ³	0,9	
				RAZEM	0,9
211 d.2.4	KNNR 5 0306 -03 analogia	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		28 + 39	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
212 d.2.4	KNNR 5 0307 -02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
213 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ A1	kpl.		
		18	kpl.	18	
				RAZEM	18
214 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ B	kpl.		
		18	kpl.	18	
				RAZEM	18
215 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ C	kpl.		
		20	kpl.	20	
				RAZEM	20
216 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ C2	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
217 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ C3	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
218 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ D1	kpl.		
		7	kpl.	7	
				RAZEM	7
219 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ D2	kpl.		
		17	kpl.	17	
				RAZEM	17
220 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ E1	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
221 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ E2	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
222 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ E3	kpl.		
		13	kpl.	13	
				RAZEM	13

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ F	kpl.		
		26	kpl.	26	
				RAZEM	26
224 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ G	kpl.		
		24	kpl.	24	
				RAZEM	24
225 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ H1	kpl.		
		11	kpl.	11	
				RAZEM	11
226 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ H2	kpl.		
		15	kpl.	15	
				RAZEM	15
227 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ I	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
228 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ J	kpl.		
		12	kpl.	12	
				RAZEM	12
229 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ K	kpl.		
		14	kpl.	14	
				RAZEM	14
230 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ L1	kpl.		
		14	kpl.	14	
				RAZEM	14
231 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ L2	kpl.		
		11	kpl.	11	
				RAZEM	11
232 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ Z1	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
233 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ Z2	kpl.		
		8	kpl.	8	
				RAZEM	8
234 d.2.4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ elewacyjne	kpl.		
		28	kpl.	28	
				RAZEM	28
235 d.2.4	KNNR 5 0406 -01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -ste- rownik DALI	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
236 d.2.4	KNNR 5 0406 -01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -czuj- nik obecności	szt.		
		39	szt.	39	
				RAZEM	39
2.5		Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
237 d.2.5	KNNR 5 1209 -0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		30	otw.	30	
				RAZEM	30

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.2.5	KNNR 5 1209 -0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z ceg- ły	otw.		
		25	otw.	25	
				RAZEM	25
239 d.2.5	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		850	m	850	
				RAZEM	850
240 d.2.5	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ EW1	kpl.		
		19	kpl.	19	
				RAZEM	19
241 d.2.5	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ EW2	kpl.		
		7	kpl.	7	
				RAZEM	7
242 d.2.5	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ AW1	kpl.		
		37	kpl.	37	
				RAZEM	37
243 d.2.5	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ AW2	kpl.		
		8	kpl.	8	
				RAZEM	8
244 d.2.5	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ AW3	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
245 d.2.5	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ AW4	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
246 d.2.5	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ AW5	kpl.		
		9	kpl.	9	
				RAZEM	9
2.6	Instalacja gniazd wtykowych ogólnych i zasilania urządzeń				
247 d.2.6	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		250	m	250	
				RAZEM	250
248 d.2.6	KNNR 5 1209 -0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		62	otw.	62	
				RAZEM	62
249 d.2.6	KNNR 5 1209 -0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z ceg- ły	otw.		
		22	otw.	22	
				RAZEM	22
250 d.2.6	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instala- cyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		152	szt.	152	
				RAZEM	152
251 d.2.6	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		152	szt.	152	
				RAZEM	152
252 d.2.6	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1520	m	1 520	
				RAZEM	1 520
253 d.2.6	KNNR 5 0205 -03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		19	m	19	
				RAZEM	19
254 d.2.6	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		55	m	55	
				RAZEM	55
255 d.2.6	KNNR 5 1208 -01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		250	m	250	
				RAZEM	250
256 d.2.6	KNNR 5 1208 -05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,6	m ³	0,6	
				RAZEM	0,6
257 d.2.6	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 mm ²	szt.		
		27 + 66	szt.	93,000	
				RAZEM	93,000
258 d.2.6	KNNR 5 0308 -05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		35 + 14	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
259 d.2.6	KNNR 5 0308 -06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2.7		Instalacja gniazd wtykowych dedykowanych			
260 d.2.7	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
261 d.2.7	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
262 d.2.7	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		250	m	250	
				RAZEM	250
263 d.2.7	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 mm ²	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
2.8		Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze			
264 d.2.8	KNNR 5 0605 -02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		220	m	220	
				RAZEM	220
265 d.2.8	KNNR 5 0601 -01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obciążanych	m		
		410	m	410	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	410
266 d.2.8	KNNR 5 0611 -01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		16	szt.	16	
				RAZEM	16
267 d.2.8	KNNR 5 0103 -06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n. t. na podłożu innym niż beton	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
268 d.2.8	KNNR 5 0601 -04	Przewody instalacji odgromowej nienapręża- ne pionowe wciągane do rur	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
269 d.2.8	KNNR 5 0611 -11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	szt.		
		56	szt.	56	
				RAZEM	56
270 d.2.8	KNNR 5 0406 -01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
271 d.2.8	KNNR 5 0612 -06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
272 d.2.8	KNNR 5 0612 -01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
273 d.2.8	KNNR 5 0406 -01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
274 d.2.8	KNNR 5 0202 -02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekro- ju do 10 mm ² układane w gotowych koryt- kach	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90
275 d.2.8	KNNR 5 0613 -01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
2.9		Oświetlenie terenu			
276 d.2.9	KNNR 5 0701 -02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		300 * 0,8 * 0,4	m3	96,000	
				RAZEM	96,000
277 d.2.9	KNNR 5 0702 -02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		300 * 0,6 * 0,4	m3	72,000	
				RAZEM	72,000
278 d.2.9	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		300 * 2	m	600,000	
				RAZEM	600,000
279 d.2.9	KNNR 5 0705 -01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
280 d.2.9	KNNR 5 0707 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w ro- wach kablowych ręcznie	m		
		116	m	116	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	116
281 d.2.9	KNNR 5 0707 -02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w ro- wach kablowych ręcznie	m		
		240	m	240	
				RAZEM	240
282 d.2.9	KNNR 5 0726 -05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowe- go o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
283 d.2.9	KNNR 5 0726 -09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowe- go o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych	szt.		
		28	szt.	28	
				RAZEM	28
284 d.2.9	KNNR 5 1001 -01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	14
285 d.2.9	KNNR 5 1003 -02	Montaż przewodów do opraw oświetlenio- wych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew		
		14	kpl.p rzew	14	
				RAZEM	14
286 d.2.9	KNNR 5 1004 -01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
287 d.2.9	KNNR 5 1004 -01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
288 d.2.9	KNNR 5 1007 -02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5
289 d.2.9	KNNR 5 0605 -02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
290 d.2.9	KNNR 5 0605 -08	Mechaniczne pograżanie uziomów piono- wych prętowych w gruncie kat.III	m		
		48	m	48	
				RAZEM	48
2.10		Instalacja komputerowa i telefoniczna			
291 d.2.10	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania struktu- ralnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		2050	m	2 050	
				RAZEM	2 050
292 d.2.10	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instala- cyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		27	szt.	27	
				RAZEM	27
293 d.2.10	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		27	szt.	27	
				RAZEM	27
294 d.2.10	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenc- kim lub panelu	szt.		
		54	szt.	54	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54
295 d.2.10	KNR AT-14 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenc- kim lub panelu - dodatek za montaż adapte- ra do modułów	szt.		
		54	szt.	54	
				RAZEM	54
296 d.2.10	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenc- kim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego	szt.		
		54	szt.	54	
				RAZEM	54
297 d.2.10	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenc- kim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		54	szt.	54	
				RAZEM	54
298 d.2.10	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośred- niego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
299 d.2.10	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygo- towanych stelażach 19"	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
300 d.2.10	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygo- towanych stelażach 19"	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
301 d.2.10	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel organizacyjny	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
302 d.2.10	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
303 d.2.10	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
304 d.2.10	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
305 d.2.10	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		36	kpl.	36	
				RAZEM	36
306 d.2.10	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		54	pomi ar	54	
				RAZEM	54
2.11		Instalacja sygnalizacji włamania i napadu			
307 d.2.11	KNNR 5 1209 -0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		30	otw.	30	
				RAZEM	30
308 d.2.11	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		950	m	950	
				RAZEM	950
309 d.2.11	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 li- nii dozorowych	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
310 d.2.11	KNR AL-01 0101-02	Montaż ekspandera	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
311 d.2.11	KNR AL-01 0112-04	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
312 d.2.11	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
313 d.2.11	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		19	szt.	19	
				RAZEM	19
314 d.2.11	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustyczne- go zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
315 d.2.11	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wew- nętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
316 d.2.11	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
317 d.2.11	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków progra- mowych (instrukcji)	system		
		1	system	1	
				RAZEM	1
2.12		Instalacja monitoringu CCTV			
318 d.2.12	KNNR 5 1209 -0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16	
				RAZEM	16
319 d.2.12	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		950	m	950	
				RAZEM	950
320 d.2.12	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytko- wej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
321 d.2.12	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytko- wej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
322 d.2.12	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytko- wej - urządzenie do cyfrowego zapisu obra- zu	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
323 d.2.12	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytko- wej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
324 d.2.12	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmi- sji wizji	linia		
		16	linia	16	
				RAZEM	16
2.13		Instalacja RTV			
325 d.2.13	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
326 d.2.13	KNNR 5 1209 -0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16	
				RAZEM	16
327 d.2.13	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		500	m	500	
				RAZEM	500
328 d.2.13	KNNR 5 1208 -01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
329 d.2.13	KNNR 5 1208 -05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,2	m ³	0,2	
				RAZEM	0,2
330 d.2.13	KNR 5-06 0204-02	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mo- cy do 200 W w zestawie	wzm.		
		1	wzm.	1	
				RAZEM	1
331 d.2.13	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
332 d.2.13	KNR 5-06 1003-01 analogia	Montaż anten RTV na dachu	ante n.		
		1	ante n.	1	
				RAZEM	1
333 d.2.13	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instala- cyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		13	szt.	13	
				RAZEM	13
334 d.2.13	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13	
				RAZEM	13
335 d.2.13	KNNR 5 0308 -02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RTV	szt.		
		13	szt.	13	
				RAZEM	13
336 d.2.13	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu RTV - linia transmi- sji wizji	linia		
		13	linia	13	
				RAZEM	13
2.14		Pomiary			
337 d.2.14	KNNR 5 1303 -01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznej - obwód 1- fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338 d.2.14	KNNR 5 1303 -02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznej - obwód 1- fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		82	pomi ar	82	
				RAZEM	82
339 d.2.14	KNNR 5 1303 -03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznej - obwód 3- fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
340 d.2.14	KNNR 5 1303 -04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznej - obwód 3- fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		9	pomi ar	9	
				RAZEM	9
341 d.2.14	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
342 d.2.14	KNNR 5 1304 -02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
343 d.2.14	KNNR 5 1305 -01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania za- silania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1	
				RAZEM	1
344 d.2.14	KNNR 5 1305 -02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania za- silania (następna próba)	prób.		
		175	prób.	175	
				RAZEM	175
345 d.2.14	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1	
				RAZEM	1
346 d.2.14	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wy- znaczonych punktach pomiarowych płasz- czyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		180	punk t	180	
				RAZEM	180
347 d.2.14	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpo- średnio na stanowisku roboczym	punk t		
		15	punk t	15	
				RAZEM	15
348 d.2.14	KNNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia za- silania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1	
				RAZEM	1
349 d.2.14	KNNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia za- silania - następna próba działania wyłączni- ka różnicowoprądowego	prób.		
		42	prób.	42	
				RAZEM	42
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
3.1		Instalacje Sanitarne			
3.1.1		INSTALACJA WODNA			
350 d.3.1. 1	KNNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo- wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		
		15,000	szt	15,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
351 d.3.1. 1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		20,000	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
352 d.3.1. 1		Kalkulacja indywidualna Tuleje ochronne (przejścia przez przegrody) z uszczelnieniem	szt		
		35,000	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
353 d.3.1. 1	KNNR 3 0305 -01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły	m3		
		0,600	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
354 d.3.1. 1	KNNR 4 0112 -01 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20' mm - rura PP-PN10	m		
		160,000	m	160,000	
				RAZEM	160,000
355 d.3.1. 1	KNNR 4 0112 -02 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25' mm - rura PP-PN10	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
356 d.3.1. 1	KNNR 4 0112 -03 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32' mm - rura PP-PN10	m		
		32,000	m	32,000	
				RAZEM	32,000
357 d.3.1. 1	KNNR 4 0112 -04 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40' mm - rura PP-PN10	m		
		15,000	m	15,000	
				RAZEM	15,000
358 d.3.1. 1	KNNR 4 0112 -05 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50' mm - rura PP-PN10	m		
		18,000	m	18,000	
				RAZEM	18,000
359 d.3.1. 1	KNNR 4 0112 -06 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 63' mm - rura PP-PN10	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
360 d.3.1. 1	KNNR 4 0112 -01 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20' mm - rura PP-PN16	m		
		200,000	m	200,000	
				RAZEM	200,000
361 d.3.1. 1	KNNR 4 0112 -02 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25' mm - rura PP-PN16	m		
		80,000	m	80,000	
				RAZEM	80,000
362 d.3.1. 1	KNNR 4 0112 -03 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32' mm - rura PP-PN16	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
363 d.3.1. 1	KNNR 4 0112 -04 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40' mm - rura PP-PN16	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,000	m	15,000	
				RAZEM	15,000
364 d.3.1. 1	KNR 4 0112 -05 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50 mm - rura PP-PN16	m		
		26,000	m	26,000	
				RAZEM	26,000
365 d.3.1. 1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 6 mm, śr.wewn.22 mm	m		
		60,000	m	60,000	
				RAZEM	60,000
366 d.3.1. 1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 9 mm, śr.wewn.22 mm	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	100,000
367 d.3.1. 1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 6 mm, śr.wewn.25 mm	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
368 d.3.1. 1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 6 mm, śr.wewn.35 mm	m		
		32,000	m	32,000	
				RAZEM	32,000
369 d.3.1. 1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 6 mm, śr.wewn.42 mm	m		
		15,000	m	15,000	
				RAZEM	15,000
370 d.3.1. 1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 10 mm, śr.wewn.54-76 mm	m		
		68,000	m	68,000	
				RAZEM	68,000
371 d.3.1. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 20 mm, śr.wewn.22 mm	m		
		200,000	m	200,000	
				RAZEM	200,000
372 d.3.1. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 20 mm, śr.wewn.25 mm	m		
		80,000	m	80,000	
				RAZEM	80,000
373 d.3.1. 1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 20 mm, śr.wewn.35 mm	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
374 d.3.1. 1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 30 mm, śr.wewn.42 mm	m		
		15,000	m	15,000	
				RAZEM	15,000
375 d.3.1. 1	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 30 mm, śr.wewn.54 mm	m		
		26,000	m	26,000	
				RAZEM	26,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
376 d.3.1. 1	KNNR 4 0137 -02	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, Dn`15`mm	szt		
		42,000	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
377 d.3.1. 1	KNNR 4 0137 -09	Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym, Dn`15`mm	szt		
		10,000	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
378 d.3.1. 1	KNNR 4 0136 -01	Zawory czerpalne ze złączką do węża, Fi`15`mm	szt		
		10,000	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
379 d.3.1. 1	KNNR 4 0132 -01 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm - zawór antysakażeniowy HA	szt		
		10,000	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
380 d.3.1. 1	KNNR 4 0132 -02 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm - termostatyczny zawór mieszający c.w.u	szt		
		5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
381 d.3.1. 1	KNNR 4 0132 -02 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm - zawór odcinający	szt		
		10,000	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
382 d.3.1. 1	KNNR 4 0132 -01 (1)	Zawory instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm - zawór kulowy ćwierćbrotowy	szt		
		134,00	szt	134,00	
				RAZEM	134,00
383 d.3.1. 1		Kalkulacja indywidualna Zestaw wodomierzowy: wodomierz DN25 typ JS6,3 z zaworami odcinającymi DN50 i filtrem DN50	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
384 d.3.1. 1	KNNR 4 0134 -11	Zawór antyskażeniowy EA, Dn`50`mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
385 d.3.1. 1	KNNR 4 0134 -08	Zawór pierwszeństwa typ DH300/DH100 DN25	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
386 d.3.1. 1	KNNR 4 0132 -05 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`40`mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
387 d.3.1. 1	KNNR 4 0132 -04 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`32`mm	szt		
		4,000	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
388 d.3.1. 1	KNNR 4 0132 -03 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`25`mm	szt		
		15,000	szt	15,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
389 d.3.1. 1	KNNR 4 0132 -02 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
390 d.3.1. 1	KNNR 4 0116 -01 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp	szt		
		121,000	szt	121,000	
				RAZEM	121,000
391 d.3.1. 1	KNNR 4 0116 -06 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych	szt		
		23,000	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
392 d.3.1. 1	KNNR 4 0127 -04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm	m		
		651,000	m	651,000	
				RAZEM	651,000
393 d.3.1. 1	KNNR 4 0128 -02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		651,000	m	651,000	
				RAZEM	651,000
394 d.3.1. 1	KNR-W 2-18 0707-01	analogiaDezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej Podsumowanie elementu	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.2		INSTALACJA HYDRANTOWA			
395 d.3.1. 2	KNR 4-01 0333-09	Przebite otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		8,000	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
396 d.3.1. 2		Kalkulacja indywidualna Tuleje ochronne (przejścia przez przegrody) z uszczelnieniem	szt		
		8,000	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
397 d.3.1. 2	KNNR 4 0107 -03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn`32`mm	m		
		52,000	m	52,000	
				RAZEM	52,000
398 d.3.1. 2	KNNR 4 0107 -05	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn`50`mm	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
399 d.3.1. 2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 6`mm, śr.zewn.42 mm	m		
		52,000	m	52,000	
				RAZEM	52,000
400 d.3.1. 2	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 10`mm, śr.zewn. 60`mm	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
401 d.3.1. 2	KNNR 4 0142 -01	Hydrant przeciwpożarowy HP-25 z wężem półsztywnym	kpl		
		5,000	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
402 d.3.1. 2	KNNR 4 0115 -03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt		
		5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
403 d.3.1. 2	KNNR 4 0130 -06 (1)	Zawór odcinający, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn'50' mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
404 d.3.1. 2	KNNR 4 0130 -06 (1)	Zawór zwrotny antysakżeniowy HA, Dn'50' mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
405 d.3.1. 2	KNNR 4 0126 -01 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi' do 65' mm	m		
		82,000	m	82,000	
				RAZEM	82,000
406 d.3.1. 2	KNNR 4 0128 -01	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m		
		82,000	m	82,000	
				RAZEM	82,000
407 d.3.1. 2		Kalkulacja indywidualna Pomiar wydajności hydrantu Podsumowanie elementu	szt		
		5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
3.1.3		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
408 d.3.1. 3	KNNR 3 0305 -01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły	m3		
		0,500	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
409 d.3.1. 3		Kalkulacja indywidualna Tuleje ochronne (przejścia przez przegrody) z uszczelnieniem	szt		
		44,000	szt	44,000	
				RAZEM	44,000
410 d.3.1. 3	KNNR 4 0203 -03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi' 110' mm	m		
		148,800	m	148,800	
				RAZEM	148,800
411 d.3.1. 3	KNNR 4 0203 -04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi' 160' mm	m		
		13,200	m	13,200	
				RAZEM	13,200
412 d.3.1. 3	KNNR 4 0207 -01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi' 50' mm	m		
		80,000	m	80,000	
				RAZEM	80,000
413 d.3.1. 3	KNNR 4 0207 -02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi' 75' mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
414 d.3.1. 3	KNNR 4 0207 -03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi'110'mm	m		
		190,000	m	190,000	
				RAZEM	190,000
415 d.3.1. 3	KNNR 4 0211 -03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110'mm	szt		
		23,000	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
416 d.3.1. 3	KNNR 4 0211 -02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'75'mm	szt		
		7,000	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
417 d.3.1. 3	KNNR 4 0211 -01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50'mm	szt		
		47,000	szt	47,000	
				RAZEM	47,000
418 d.3.1. 3	KNNR 4 0230 -02 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl		
		32,000	kpl	32,000	
				RAZEM	32,000
419 d.3.1. 3	KNNR 4 0230 -02 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa NS	kpl		
		3,000	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
420 d.3.1. 3	KNNR 4 0229 -05 (2)	Zlewozmywak, z blachy nierdzewnej	szt		
		7,000	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
421 d.3.1. 3	KNNR 4 0234 -02	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl		
		5,000	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
422 d.3.1. 3	KNNR 4 0233 -03	Miska ustępowa	kpl		
		20,000	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
423 d.3.1. 3	KNNR 4 0233 -03	Miska ustępowa NS	kpl		
		3,000	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
424 d.3.1. 3	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina półokrągła 1/2 koła	kpl		
		10,000	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
425 d.3.1. 3	KNNR 4 0218 -01	Wpust ściekowy, DN'50'mm z odpływem pionowym, kratka 100x100, system 100 z ABS	szt		
		15,000	szt	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
426 d.3.1. 3		Kalkulacja indywidualna Pochwyt dla niepełnosprawnych	szt		
		9,000	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
427 d.3.1. 3		Kalkulacja indywidualna Lustro	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
428 d.3.1. 3		Kalkulacja indywidualna Podajnik papieru toaletowego	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
429 d.3.1. 3		Kalkulacja indywidualna Zmywarka	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
430 d.3.1. 3	KNNR 4 0213 -05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	szt		
		12,000	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
431 d.3.1. 3	KNNR 4 0222 -01	Zawór napowietrzający	szt		
		8,000	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
432 d.3.1. 3	KNNR 4 0222 -02	Rewizja z PVC, Fi`110`mm	szt		
		21,000	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
433 d.3.1. 3	KNNR 4 0218 -02 (1)	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego - podejście do skroplin	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
434 d.3.1. 3	KNNR 4 0110 -03	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32`mm - odprowadzenie skroplin	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
435 d.3.1. 3	KNR 2-18 0804-01 (1)	analogiaPróba szczelności kanałów rurowych Podsumowanie elementu	m		
		442,000	m	442,000	
				RAZEM	442,000
3.1.4		INSTALACJA OGRZEWANIA			
436 d.3.1. 4	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		
		15,000	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
437 d.3.1. 4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		20,000	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
438 d.3.1. 4	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05`m2, beton żwirowy, grubość do 40`cm	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,000	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
439 d.3.1. 4		Kalkulacja indywidualna Tuleje ochronne (przejścia przez przegrody) z uszczelnieniem	szt		
		39,000	szt	39,000	
				RAZEM	39,000
440 d.3.1. 4	KNNR 4 0404 -01 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych, wielowarstwowa PEX-a 16x2,0	m		
		1520,000	m	1 520,000	
				RAZEM	1 520,000
441 d.3.1. 4	KNNR 4 0404 -01 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych, wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT 16x2,0	m		
		9,000	m	9,000	
				RAZEM	9,000
442 d.3.1. 4	KNNR 4 0404 -01 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych, wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT 18x2,0	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
443 d.3.1. 4	KNNR 4 0404 -01 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych, wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT 20x2,25	m		
		16,000	m	16,000	
				RAZEM	16,000
444 d.3.1. 4	KNNR 4 0404 -02 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych, wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT 25x2,5	m		
		127,000	m	127,000	
				RAZEM	127,000
445 d.3.1. 4	KNNR 4 0404 -03 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych, wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT 32x3,0	m		
		101,000	m	101,000	
				RAZEM	101,000
446 d.3.1. 4	KNNR 4 0404 -04 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych, wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT 40x4,0	m		
		67,000	m	67,000	
				RAZEM	67,000
447 d.3.1. 4	KNNR 4 0404 -05 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych, wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT 50x4,5	m		
		60,000	m	60,000	
				RAZEM	60,000
448 d.3.1. 4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE, izolacja 6' mm, rurociąg Fi 12-22' mm	m		
		1520,000	m	1 520,000	
				RAZEM	1 520,000
449 d.3.1. 4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE, izolacja 20' mm, rurociąg Fi 12-22' mm	m		
		35,000	m	35,000	
				RAZEM	35,000
450 d.3.1. 4	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE, izolacja 20' mm, rurociąg Fi 28-48' mm	m		
		127,000	m	127,000	
				RAZEM	127,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
451 d.3.1. 4	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE, izolacja 35` mm, rurociąg Fi 28-48` mm	m		
		168,000	m	168,000	
				RAZEM	168,000
452 d.3.1. 4	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE, izolacja 35` mm, rurociąg Fi 54-70` mm	m		
		60,000	m	60,000	
				RAZEM	60,000
453 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -01	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500` mm, długość do 1600` mm - CV11-300/400	szt		
		7,000	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
454 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -01	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500` mm, długość do 1600` mm - CV11-300/500	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
455 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -01	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500` mm, długość do 1600` mm - CV11-450/400	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
456 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -01	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500` mm, długość do 1600` mm - CV11-500/400	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
457 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -03	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900` mm, długość do 1600` mm - CV11-600/400	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
458 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -05	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500` mm, długość do 1600` mm - CV22-300/400	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
459 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -05	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500` mm, długość do 1600` mm - CV22-500/400	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
460 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900` mm, długość do 1600` mm - CV22-600/400	szt		
		8,000	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
461 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900` mm, długość do 1600` mm - CV22-600/500	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
462 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900` mm, długość do 1600` mm - CV22-600/600	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
463 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900` mm, długość do 1600` mm - CV22-600/700	szt		
		5,000	szt	5,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
464 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - CV22-600/800	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
465 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - CV22-600/900	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
466 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - CV22-600/1000	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
467 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - CV22-600/1100	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
468 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - CV22-600/1600	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
469 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - CV22-900/400	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
470 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - CV22-900/500	szt		
		5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
471 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - CV22-900/600	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
472 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - CV22-900/700	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
473 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - CV22-900/800	szt		
		9,000	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
474 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - CV22-900/1000	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
475 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - CV33-900/1000	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
476 d.3.1. 4	KNNR 4 0418 -11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - CV33-900/1200	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
477 d.3.1. 4	KNNR 4 0425 -01	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 800 mm - SAN 07/600 mm	szt		
		10,000	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
478 d.3.1. 4	KNNR 4 0425 -01	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 800 mm - SAN 07/750 mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
479 d.3.1. 4	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna	kpl.		
		85,000	kpl.	85,000	
				RAZEM	85,000
480 d.3.1. 4	KNNR 4 0410 -01 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-1, SWN-1, 2-4 obwodów	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
481 d.3.1. 4	KNNR 4 0410 -02 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-2, SWN-2, 5-7 obwodów	szt		
		9,000	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
482 d.3.1. 4	KNNR 4 0410 -03 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-3, SWN-3, 8-10 obwodów	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
483 d.3.1. 4	KNNR 4 0411 -01 (1)	Zawór ręczny MSV-I i MSV-M, Dn 15 mm	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
484 d.3.1. 4	KNNR 4 0411 -02 (1)	Zawór ręczny MSV-I i MSV-M, Dn 20 mm	szt		
		10,000	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
485 d.3.1. 4	KNNR 4 0411 -03 (1)	Zawór ręczny MSV-I i MSV-M, Dn 25 mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
486 d.3.1. 4	KNNR 4 0411 -04 (1)	Automatyczny zawór równoważący, Dn 32 mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
487 d.3.1. 4	KNNR 4 0411 -05 (1)	Automatyczny zawór równoważący, Dn 40 mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
488 d.3.1. 4	KNNR 4 0436 -01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze		
		85,000	urządze	85,000	
				RAZEM	85,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
489 d.3.1. 4	KNR 0-31 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, budynki mieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m		
		1910,000	m	1 910,000	
				RAZEM	1 910,000
490 d.3.1. 4	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, budynki mieszkalne: próba wodna ciśnieniowa Podsumowanie elementu	m		
		1910,000	m	1 910,000	
				RAZEM	1 910,000
3.1.5		WENTYLACJA			
3.1.5. 1		URZĄDZENIA			
491 d.3.1. 5.1	KNR 2-17 0322-01	C1_Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym oraz z kompletną automatyką Qnaw=380m3/h	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
492 d.3.1. 5.1	KNR 2-17 0322-01	C2_Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym, z filtrami przeciwtłuszczowymi oraz z kompletną automatyką Qnaw=2270m3/h	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
493 d.3.1. 5.1	KNR 2-17 0322-01	C3_Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym oraz z kompletną automatyką Qnaw=4460m3/h	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
494 d.3.1. 5.1	KNR 2-17 0322-01	C4_Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym oraz z kompletną automatyką Qnaw=2100m3/h	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
495 d.3.1. 5.1	KNR 2-17 0205-01	Wentylator osiowy kanałowy wyciągowy o wyd.1600m3/h	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
496 d.3.1. 5.1	KNR 2-17 0205-01	Wentylator osiowy kanałowy wyciągowy o wyd.250m3/h	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
497 d.3.1. 5.1	KNR 2-17 0206-01	Wentylator ścienny osiowy wyciągowy o wyd.50m3/h Podsumowanie elementu	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.5. 2		UKŁAD NAWIEWNY			
498 d.3.1. 5.2	KNR 2-17 0146-02 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ`A, o obwodach do 1600`mm	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
499 d.3.1. 5.2	KNR 2-17 0146-04 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ`A, o obwodach do 3260`mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
500 d.3.1. 5.2	KNR 2-17 0147-01 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy do 315`mm, czerpnie	szt		
		1,000	szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
501 d.3.1. 5.2	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe, o obwodach do 1600 mm - anemostat nawiewny z przepustnicą 370x370mm	szt		
		4,000	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
502 d.3.1. 5.2	KNR 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe, o obwodach do 1200 mm - anemostat nawiewny z przepustnicą 300x300mm	szt		
		4,000	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
503 d.3.1. 5.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, o średnicach do 160 mm - zawór wentylacyjny KE Fi 125mm	szt		
		4,000	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
504 d.3.1. 5.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, o średnicach do 160 mm - zawór wentylacyjny KE Fi 160mm	szt		
		12,000	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
505 d.3.1. 5.2	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe, o średnicach do 280 mm - zawór wentylacyjny KE Fi 200mm	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
506 d.3.1. 5.2	KNR 2-17 0140-02	Dysza nawiewna SVN-250 450m3/h	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
507 d.3.1. 5.2	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, do przewodów o średnicach do 100 mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
508 d.3.1. 5.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, do przewodów o średnicach do 200 mm	szt		
		25,000	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
509 d.3.1. 5.2	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, do przewodów o średnicach do 315 mm	szt		
		9,000	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
510 d.3.1. 5.2	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodach do 1600 mm z siłownikiem autom. (B)	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
511 d.3.1. 5.2	KNR 2-17 0130-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodach do 2000 mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
512 d.3.1. 5.2	KNR-W 2-17 0101-04 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane	m2		
		11,120	m2	11,120	
				RAZEM	11,120
513 d.3.1. 5.2	KNR-W 2-17 0101-05 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		123,520	m2	123,520	
				RAZEM	123,520
514 d.3.1. 5.2	KNR-W 2-17 0101-06 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 4400`mm, ocynkowane	m2		
		9,500	m2	9,500	
				RAZEM	9,500
515 d.3.1. 5.2	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ` S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 100`mm	m2		
		0,659	m2	0,659	
				RAZEM	0,659
516 d.3.1. 5.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ` S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200`mm	m2		
		78,305	m2	78,305	
				RAZEM	78,305
517 d.3.1. 5.2	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ` S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315`mm	m2		
		54,031	m2	54,031	
				RAZEM	54,031
518 d.3.1. 5.2	KNR-W 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ` S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 400`mm	m2		
		6,465	m2	6,465	
				RAZEM	6,465
519 d.3.1. 5.2		Kalkulacja indywidualna Przewód elastyczny izolowany flex 100 mm	m		
		1,000	m	1,000	
				RAZEM	1,000
520 d.3.1. 5.2		Kalkulacja indywidualna Przewód elastyczny izolowany flex 125 mm	m		
		4,000	m	4,000	
				RAZEM	4,000
521 d.3.1. 5.2		Kalkulacja indywidualna Przewód elastyczny izolowany flex 160 mm	m		
		15,000	m	15,000	
				RAZEM	15,000
522 d.3.1. 5.2		Kalkulacja indywidualna Przewód elastyczny izolowany flex 200 mm	m		
		11,000	m	11,000	
				RAZEM	11,000
523 d.3.1. 5.2	KNR 0-34 0303-14 (1)	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekrojach prostokątnych, matami (płytami), izolacja 30`mm, obwód przewodów do 1400`mm	m2		
		11,120	m2	11,120	
				RAZEM	11,120
524 d.3.1. 5.2	KNR 0-34 0303-15 (1)	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekrojach prostokątnych, matami (płytami), izolacja 30`mm, obwód przewodów do 1800`mm	m2		
		123,520	m2	123,520	
				RAZEM	123,520
525 d.3.1. 5.2	KNR 0-34 0303-17 (1)	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekrojach prostokątnych, matami (płytami), izolacja 30`mm, obwód przewodów do 4400`mm	m2		
		9,500	m2	9,500	
				RAZEM	9,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
526 d.3.1. 5.2	KNR 0-34 0113-10 (1)	Izolacja rurociągów matami (płytami), izolacja 30` mm, rurociąg do 200` mm	m2		
		78,964	m2	78,964	
				RAZEM	78,964
527 d.3.1. 5.2	KNR 0-34 0113-12 (1)	Izolacja rurociągów matami (płytami), izolacja 30` mm, rurociąg do 400` mm Podsumowanie elementu	m2		
		60,496	m2	60,496	
				RAZEM	60,496
3.1.5. 3		UKŁAD WYWIEWNY			
528 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0145-01 (1)	Wyrzutnie dachowe kołowe, o średnicy do 200` mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
529 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0145-02 (1)	Wyrzutnie dachowe kołowe, o średnicy do 250` mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
530 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0145-03 (1)	Wyrzutnie dachowe kołowe, o średnicy do 315` mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
531 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ`B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160` mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
532 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ`B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 250` mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
533 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ`B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 315` mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
534 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0143-02 (3)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ`A`i`B, o obwodach do 1760` mm, wyrzutnie	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
535 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0143-03 (3)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ`A`i`B, o obwodach do 2520` mm, wyrzutnie	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
536 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ`A, w układach kanałowych, o obwodach do 1600` mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
537 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0148-05	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ`A, w układach kanałowych, o obwodach do 2060` mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
538 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0142-01	Okap kuchenny o wyd.1600m3/h z filtrem tłuszczu	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
539 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0138-04 (1)	Wywienik szczelinowy - 540m3/h	szt		
		5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
540 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe, o obwodach do 1200`mm	szt		
		7,000	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
541 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, o średnicach do 160`mm - zawór wentylacyjny KK Fi 80mm	szt		
		4,000	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
542 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, o średnicach do 160`mm - zawór wentylacyjny KK Fi 100mm	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
543 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, o średnicach do 160`mm - zawór wentylacyjny KK Fi 125mm	szt		
		4,000	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
544 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, o średnicach do 160`mm - zawór wentylacyjny KK Fi 160mm	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
545 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe, o średnicach do 280`mm - zawór wentylacyjny KK Fi 200mm	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
546 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, do przewodów o średnicach do 100`mm	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
547 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, do przewodów o średnicach do 200`mm	szt		
		20,000	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
548 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, do przewodów o średnicach do 200`mm z siłownikiem automat. (A)	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
549 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, do przewodów o średnicach do 315`mm	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
550 d.3.1. 5.3	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodach do 1600`mm	szt		
		1,000	szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
551 d.3.1. 5.3	KNR-W 2-17 0101-04 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane	m2		
		3,920	m2	3,920	
				RAZEM	3,920
552 d.3.1. 5.3	KNR-W 2-17 0101-05 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane	m2		
		24,800	m2	24,800	
				RAZEM	24,800
553 d.3.1. 5.3	KNR-W 2-17 0101-06 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane	m2		
		10,000	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
554 d.3.1. 5.3	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm	m2		
		7,335	m2	7,335	
				RAZEM	7,335
555 d.3.1. 5.3	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm	m2		
		60,341	m2	60,341	
				RAZEM	60,341
556 d.3.1. 5.3	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm	m2		
		72,586	m2	72,586	
				RAZEM	72,586
557 d.3.1. 5.3		Kalkulacja indywidualna Przewód elastyczny izolowany flex 100 mm	m		
		7,000	m	7,000	
				RAZEM	7,000
558 d.3.1. 5.3		Kalkulacja indywidualna Przewód elastyczny izolowany flex 125 mm	m		
		4,000	m	4,000	
				RAZEM	4,000
559 d.3.1. 5.3		Kalkulacja indywidualna Przewód elastyczny izolowany flex 160 mm	m		
		13,000	m	13,000	
				RAZEM	13,000
560 d.3.1. 5.3		Kalkulacja indywidualna Przewód elastyczny izolowany flex 200 mm	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
561 d.3.1. 5.3	KNR 0-34 0303-14 (1)	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekrojach prostokątnych, matami (płytami), izolacja 30 mm, obwód przewodów do 1400 mm	m2		
		3,920	m2	3,920	
				RAZEM	3,920
562 d.3.1. 5.3	KNR 0-34 0303-15 (1)	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekrojach prostokątnych, matami (płytami), izolacja 30 mm, obwód przewodów do 1800 mm	m2		
		24,800	m2	24,800	
				RAZEM	24,800
563 d.3.1. 5.3	KNR 0-34 0303-17 (1)	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekrojach prostokątnych, matami (płytami), izolacja 30 mm, obwód przewodów do 4400 mm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,000	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
564 d.3.1. 5.3	KNR 0-34 0113-10 (1)	Izolacja rurociągów matami (płytami), izolacja 30' mm, rurociąg do 200' mm	m2		
		67,676	m2	67,676	
				RAZEM	67,676
565 d.3.1. 5.3	KNR 0-34 0113-12 (1)	Izolacja rurociągów matami (płytami), izolacja 30' mm, rurociąg do 400' mm Podsumowanie elementu	m2		
		72,586	m2	72,586	
				RAZEM	72,586
3.1.5. 4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
566 d.3.1. 5.4		Kalkulacja własna Roboty budowlane przy wykonaniu instalacji mechanicznej	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
567 d.3.1. 5.4		Kalkulacja własna Uruchomienie i regulacja instalacji wentylacji mechanicznej Podsumowanie elementu	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.1.6		INSTALACJA GAZOWA I KOTŁOWNIA			
568 d.3.1. 6	KNNR 4 0303 -03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn' 25' mm	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
569 d.3.1. 6	KNNR 4 0308 -02	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi' 25' mm	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
570 d.3.1. 6	KNNR 4 0312 -03 (1)	Kurki gazowe przelotowe, Fi' 25' mm	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
571 d.3.1. 6	KNNR 4 0312 -03 (1)	Filtr gazu, Fi' 25' mm	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
572 d.3.1. 6	KNNR 4 0307 -01 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie, w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
573 d.3.1. 6	KNNR 4 0515 -02	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn' 20' mm	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
574 d.3.1. 6	KNNR 4 0515 -03	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn' 25' mm	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
575 d.3.1. 6	KNNR 4 0515 -04	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn' 32' mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
576 d.3.1. 6	KNNR 4 0516 -02	Montaż rurociągów stalowych, Dn`50`mm, grubość ścianki 3.6`mm	m		
		4,000	m	4,000	
				RAZEM	4,000
577 d.3.1. 6	KNNR 4 0516 -03	Montaż rurociągów stalowych, Dn`65`mm, grubość ścianki 3.6`mm	m		
		8,000	m	8,000	
				RAZEM	8,000
578 d.3.1. 6	KNNR 4 0501 -04 (1)	Kocioł gazowy kondensacyjny 120kW	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
579 d.3.1. 6	KNNR 4 0524 -04 (1)	Zawory bezpieczeństwa, Dn`32`mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
580 d.3.1. 6	KNNR 4 0511 -02 (1)	Cisnieniowe naczynia wzbiorcze przeponowe c.o. Reflex N50	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
581 d.3.1. 6	KNNR 4 0512 -02	Neutalizator kondensatu	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
582 d.3.1. 6	KNNR 4 0514 -03	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. do Dn`100`mm	m		
		1,600	m	1,600	
				RAZEM	1,600
583 d.3.1. 6	KNR 7-07 0101-01	Pompa obieg grzewczy c.t. - P01	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
584 d.3.1. 6	KNR 7-07 0101-01	Pompa obieg grzewczy - P02	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
585 d.3.1. 6	KNR 7-07 0101-01	Pompa ładowania zbiornika c.w.u. - P03	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
586 d.3.1. 6	KNNR 4 0527 -01	Sprzęgło hydrauliczne z odpowietrznikiem i filtroadmulnikiem	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
587 d.3.1. 6		Kalkulacja indywidualna Stacja uzdatniania wody	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
588 d.3.1. 6	KNR 7-24 0307-01	Zawór 3-drogowy mieszający	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
589 d.3.1. 6	KNR 7-24 0307-06	Zawór równoważący STAD/STAF-TA	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
590 d.3.1. 6	KNR 7-08 0102-01	Czujnik temperatury c.w.u w podgrzewaczu	ukł d		
		1,000	ukł d	1,000	
				RAZEM	1,000
591 d.3.1. 6	KNR 7-08 0102-01	Czujnik temperatury zewnętrznej	ukł d		
		1,000	ukł d	1,000	
				RAZEM	1,000
592 d.3.1. 6	KNR 7-08 0102-01	Czujnik temperatury zasilania c.o.	ukł d		
		2,000	ukł d	2,000	
				RAZEM	2,000
593 d.3.1. 6	KNNR 4 0508 -01	Pojemnościowy podgrzewacz c.w.u o poj.300dm3	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
594 d.3.1. 6	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegu cyrkulacji - P04	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
595 d.3.1. 6	KNNR 4 0511 -01 (1)	Ciśnieniowe naczynia wzbiorcze przeponowe c.w.u.	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
596 d.3.1. 6	KNNR 4 0524 -02 (1)	Zawory bezpieczeństwa, Dn`20`mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
597 d.3.1. 6	KNNR 4 0531 -03	Termometr	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
598 d.3.1. 6	KNNR 4 0531 -04	Manometr	szt		
		13,000	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
599 d.3.1. 6	KNNR 4 0411 -03 (1)	Filtr siatkowy gwintowany	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
600 d.3.1. 6	KNNR 4 0411 -02 (5)	Zawór zwrotny klapowy, Fi 20 mm	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
601 d.3.1. 6	KNNR 4 0411 -03 (5)	Zawór zwrotny klapowy, Fi 25 mm	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
602 d.3.1. 6	KNNR 4 0411 -03 (1)	Zawór odcinający, Fi 25 mm	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
603 d.3.1. 6	KNNR 4 0411 -04 (1)	Zawór odcinający, Fi 32 mm	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
604 d.3.1. 6	KNNR 4 0411 -05 (1)	Zawór odcinający, Fi 40 mm	szt		
		4,000	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
605 d.3.1. 6		Kalkulacja indywidualna Kanał nawiewny typ "Z" o wym.200x200mm	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
606 d.3.1. 6		Kalkulacja własna Aktywny system bezpieczeństwa GX	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
607 d.3.1. 6	KNNR 4 0529 -02	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
608 d.3.1. 6	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m2		
		6,00	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
609 d.3.1. 6	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie, rurociągi	m2		
		6,00	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
610 d.3.1. 6	KNR 7-12 0201-04 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania antykorozyjne, rurociągi, Fi do 57 mm	m2		
		6,00	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
611 d.3.1. 6	KNR 7-12 0209-04 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe, rurociągi, Fi do 57 mm Podsumowanie elementu	m2		
		6,00	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
3.2		Instalacje sanitarne zewnętrzne, przyłącza			
3.2.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
612 d.3.2. 1	KNNR 1 0210 -03 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi - przyjęto 90%	m3		
		12,960	m3	12,960	
				RAZEM	12,960
613 d.3.2. 1	KNNR 1 0307 -04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych - przyjęto 10%	m3		
		1,440	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
614 d.3.2. 1	KNR 2-18 0501-02	Podłoże z materiałów sypkich, piasek grubości 15'cm	m2		
		8,000	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
615 d.3.2. 1	KNR 2-18 0501-04	Podłoże z materiałów sypkich, piasek - obsypka rur	m2		
		8,000	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
616 d.3.2. 1	KNNR 4 1009 -01 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), 63 PE-HD PN10	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
617 d.3.2. 1	KNNR 4 1011 -01 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 63' mm	złącze		
		1,000	złącze	1,000	
				RAZEM	1,000
618 d.3.2. 1		Kalkulacja indywidualna Przejście przez ściany rurą ochronną fi 90PE	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
619 d.3.2. 1	KNNR 4 1701 -02	analogia Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi' 100' mm - włączenie do istniejącego wodociągu	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
620 d.3.2. 1	KNNR 4 1105 -01	Zasuwa kołnierzowa DN50, klinowa, miękkouszczelniona	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
621 d.3.2. 1		Kalkulacja indywidualna Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	prób a		
		1,000	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
622 d.3.2. 1	KNNR 4 1612 -01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odc. 200 m		
		1,000	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
623 d.3.2. 1	KNNR 4 1611 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odc. 200 m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
624 d.3.2. 1	KNR-W 2-19 0102-01	analogiaOznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
625 d.3.2. 1	KNNR 1 0214 -04 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki	m3		
		10,400	m3	10,400	
				RAZEM	10,400
626 d.3.2. 1	KNNR 1 0205 -04 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1'km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - załadunek i wywóz pozostałej ziemi	m3		
		4,000	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
627 d.3.2. 1	KNNR 1 0208 -02 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, krotność=9 Krotność = 9	m3		
		4,000	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
628 d.3.2. 1		Kalkulacja indywidualna Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	m3		
		4,000	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
629 d.3.2. 1		Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
630 d.3.2. 1		Kalkulacja indywidualna Badanie bakteriologiczne wody Podsumowanie elementu	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2		KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA			
631 d.3.2. 2	KNNR 1 0210 -03 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi - przyjęto 90%	m3		
		23,400	m3	23,400	
				RAZEM	23,400
632 d.3.2. 2	KNNR 1 0307 -04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych - przyjęto 10%	m3		
		2,600	m3	2,600	
				RAZEM	2,600
633 d.3.2. 2	KNR 2-18 0501-02	Podłoże z materiałów sypkich, piasek grubości 15'cm	m2		
		19,500	m2	19,500	
				RAZEM	19,500
634 d.3.2. 2	KNR 2-18 0501-04	Podłoże z materiałów sypkich, piasek - obsypka rur	m2		
		19,500	m2	19,500	
				RAZEM	19,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
635 d.3.2. 2	KNNR 4 1308 -02	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		
		11,500	m	11,500	
				RAZEM	11,500
636 d.3.2. 2	KNNR 4 1308 -01	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 110 mm	m		
		8,000	m	8,000	
				RAZEM	8,000
637 d.3.2. 2	KNNR 4 1322 -02	Kształtki PVC-U kanalizacyjne łączone na wcisk, Fi 160 mm	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
638 d.3.2. 2	KNNR 4 1322 -01	Kształtki PVC-U kanalizacyjne łączone na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
639 d.3.2. 2	KNNR 4 1417 -01 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 425 mm	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
640 d.3.2. 2		Kalkulacja indywidualna Seperator tłuszczu EST2	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
641 d.3.2. 2		Kalkulacja indywidualna Rura przepustowa DN200 (przejście przez fundamenty) z uszczelnieniem	kpl		
		2,000	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
642 d.3.2. 2		Kalkulacja indywidualna Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
643 d.3.2. 2	KNR 2-18 0804-02 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał do Dn 200 mm	m		
		19,500	m	19,500	
				RAZEM	19,500
644 d.3.2. 2	KNNR 1 0214 -04 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki	m3		
		18,200	m3	18,200	
				RAZEM	18,200
645 d.3.2. 2	KNNR 1 0205 -04 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - załadunek i wywóz pozostałej ziemi	m3		
		7,800	m3	7,800	
				RAZEM	7,800
646 d.3.2. 2	KNNR 1 0208 -02 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, krotność=9 Krotność = 9	m3		
		7,800	m3	7,800	
				RAZEM	7,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
647 d.3.2. 2		Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3		
		7,800	m3	7,800	
				RAZEM	7,800
648 d.3.2. 2		Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna Podsumowanie elementu	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.3		INSTALACJA ZBIORNIKOWA GAZU			
649 d.3.2. 3	KNNR 1 0210 -03 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3' m - przyjęto 90%	m3		
		22,950	m3	22,950	
				RAZEM	22,950
650 d.3.2. 3	KNNR 1 0307 -04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0' m - przyjęto 10%	m3		
		2,550	m3	2,550	
				RAZEM	2,550
651 d.3.2. 3	KNR 2-18 0501-04	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 30' cm, podsypka żwirowa	m2		
		8,245	m2	8,245	
				RAZEM	8,245
652 d.3.2. 3	KNR 5-15 0914-01	Fundament prefabrykowany pod zbiornik gazu płynnego, wym.4,45mx1,30mx0,3m	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
653 d.3.2. 3	KNR 2-25 0301-01	Dostawa i montaż zbiornika gazu płynnego o poj. V=4850 dm3 wraz z podłączeniem - zestaw montażowy z reduktorami I i II stopnia	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
654 d.3.2. 3	KNNR 5 0605 -02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii III	m		
		12,000	m	12,000	
				RAZEM	12,000
655 d.3.2. 3	KNNR 5 0612 -06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik - uziemieenie cysterny	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
656 d.3.2. 3	KNNR 1 0210 -03 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3' m - przyjęto 90%	m3		
		5,760	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
657 d.3.2. 3	KNNR 1 0307 -04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0' m - przyjęto 10%	m3		
		0,640	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
658 d.3.2. 3	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, piasek grubości 10' cm	m2		
		6,400	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
659 d.3.2. 3	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, piasek - obsypka rur	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,400	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
660 d.3.2. 3	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury Dn 25 mm - rura gazowa FI25PE 100RC SDR11	m		
		8,000	m	8,000	
				RAZEM	8,000
661 d.3.2. 3	KNR-W 2-19 0303-02 (4)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 25 mm	złącze		
		2,000	złącze	2,000	
				RAZEM	2,000
662 d.3.2. 3	KNR-W 2-19 0306-04 (1)	Podejście DN25 PE/Stal w rurze osłonowej Al	m		
		1,500	m	1,500	
				RAZEM	1,500
663 d.3.2. 3	KNR 2-15 0120-01	Szafka gazowa	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
664 d.3.2. 3	KNR 2-19 0216-01	Przejścia rurociągu przez przeszkody budowlane - ściany murowane, grubości 1 cegły, dla przyłączy gazowych	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
665 d.3.2. 3	KNNR 4 0307 -02 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie, w budynkach mieszkalnych, przed gazomierzem, do 100' m, Fi do 65' mm	prób a		
		1,00	prób a	1,00	
				RAZEM	1,00
666 d.3.2. 3		Kalkulacja indywidualna Próby wytrzymałości i szczelności instalacji gazowej	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
667 d.3.2. 3	KNR-W 2-19 0102-01	analogiaOznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		8,000	m	8,000	
				RAZEM	8,000
668 d.3.2. 3	KNNR 1 0214 -04 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki	m3		
		20,808	m3	20,808	
				RAZEM	20,808
669 d.3.2. 3	KNNR 1 0205 -04 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - załadunek i wywóz pozostałej ziemi	m3		
		11,092	m3	11,092	
				RAZEM	11,092
670 d.3.2. 3	KNNR 1 0208 -02 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, krotność=9 Krotność = 9	m3		
		11,092	m3	11,092	
				RAZEM	11,092

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
671 d.3.2. 3		Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3		
		11,092	m3	11,092	
				RAZEM	11,092
672 d.3.2. 3		Kalkulacja własna Obsługa geodezyjna Podsumowanie elementu	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000