

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.1		Rury			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		75	kpl.	75,000	
				RAZEM	75,000
1.2		Grzejniki płytowe			
2 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy INT NG22 60V2 600/520, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszek	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy INT NG22 60V2 600/720, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy INT NG22 60V2 600/800, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy INT NG22 60V2 600/920, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszek	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy INT NG22 60V2 600/1000, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy INT NG22 90V2 900/400, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszek	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy INT NG22 90V2 900/520, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy INT NG22 90V2 900/720, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszek	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy INT NG22 90V2 900/800, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszek	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy INT NG22 90V2 900/920, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszek	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy INT NG22 90V2 900/1000, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszek	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy INT NG22 90V2 900/1120, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszek	szt.		
		6 + 1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy INT NG22 90V2 900/1200, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszek	szt.		
		4 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy INT NG22 90V2 900/1400, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy PLINT CV22 200/1800, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszek	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy PLINT CV22 200/2000, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszek	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy PLINT CV33 200/2000, z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszek	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejnik łazienkowy STD-30/70	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejnik łazienkowy STD-40/120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejnik łazienkowy STD-40/70	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejnik łazienkowy STD-50/120	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		Armatura			
23 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór odcinający kątowy DN15	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
24 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-03	Zawór odcinający kątowy DN20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1.3	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		INSTALACJA WENTYLACJI			
2.1		PRZEWODY WENTYLACYJNE			
26 d.2.1	KNR-W 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35 %	m2		
		1264,2	m2	1 264,200	
				RAZEM	1 264,200
27 d.2.1	KNR-W 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 %	m2		
		552,3	m2	552,300	
				RAZEM	552,300
2.2		GALANTERIA			
28 d.2.2	KNR-W 2-17 0147-03	Nawiewnik wirowy NTDZ 630	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.2.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat o śr. 100 mm	szt.		
		1 + 33	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
30 d.2.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat o śr. 125 mm	szt.		
		4 + 15	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
31 d.2.2	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostat o śr. 200 mm	szt.		
		21 + 22	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
32 d.2.2	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostat o śr. 250 mm	szt.		
		7 + 9	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
33 d.2.2	KNR-W 2-17 0138-03	Kratka aluminiowa prostokątna o wym. 725x425 mm	szt.		
		5 + 14	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
34 d.2.2	KNR-W 2-17 0154-02	Tłumik kanałowy prostokątny o wym. 250x250 L=1000	szt.		
		1 + 6	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.2.2	KNR-W 2-17 0154-04	Tłumik kanałowy prostokątny o wym. 600x600 L=1000	szt.		
		1 + 3	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.2.2	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnia ścienna prostokątna o wym. 500x500 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.2.2	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnia ścienna prostokątna o wym. 500x400 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2.2	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnia ścienna prostokątna o wym. 400x400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.2	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnia ścienna prostokątna o wym. 600x600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.2	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnia ścienna prostokątna o wym. 1000x1000 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
41 d.2.2	KNR-W 2-17 0146-05	Czerpnia ścienna prostokątna o wym. 2000x1000 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2.2	KNR-W 2-17 0138-03	Kratka rastrowa prostokątna o wym. 205x245 mm	szt.		
		2 + 6	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
43 d.2.2	KNR-W 2-17 0138-03	Kratka rastrowa prostokątna o wym. 317x357 mm	szt.		
		2 + 3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.2.2	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny o śr. 100 mm	szt.		
		6 + 6	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
45 d.2.2	KNR-W 2-17 0138-03	Kratka aluminiowa prostokątna o wym. 1000x600 mm	szt.		
		14 + 11	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
46 d.2.2	KNR-W 2-17 0154-02	Tłumik kanałowy prostokątny o wym. 250x250 L=1000	szt.		
		1 + 5	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.2.2	KNR-W 2-17 0138-03	Kratka rastrowa prostokątna o wym. 429x469 mm	szt.		
		5 + 4	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
48 d.2.2	KNR-W 2-17 0138-03	Kratka rastrowa prostokątna o wym. 205x245 mm	szt.		
		7 + 3	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
49 d.2.2	KNR-W 2-17 0138-03	Kratka aluminiowa prostokątna o wym. 725x425 mm	szt.		
		5 + 22	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
50 d.2.2	KNR-W 2-17 0154-04	Tłumik kanałowy prostokątny o wym. 600x600 L=1000	szt.		
		1 + 4	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.2.2	KNR-W 2-17 0143-03	Wyrzutnia dachowa prostokątna o wym. 315x400 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.2.2	KNR-W 2-17 0143-03	Wyrzutnia dachowa prostokątna o wym. 500x400 mm	szt.		
		1 + 4	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.2.2	KNR-W 2-17 0146-04	Wyrzutnia ścienna prostokątna o wym. 300x200 mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
54 d.2.2	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny o śr. 80 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
55 d.2.2	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny o śr. 100 mm	szt.		
		2 + 42	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.2	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostat o śr. 270 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.2.2	KNR-W 2-17 0140-01	Kolano wylotowe o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.2	KNR-W 2-17 0140-01	Kolano wylotowe o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.2	KNR-W 2-17 0140-01	Kolano wylotowe o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.2	KNR-W 2-17 0140-01	Kolano wylotowe o śr. 315 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
61 d.3	KNR-W 2-15 0432-03	Dostawa systemu klimatyzacji : MV6-850WV2GN1-E - 1 szt. MV6-730WV2GN1-E - 2 szt. MV6-730WV2GN1-E - 1 szt. MV6-400WV2GN1-E - 1 szt. MI2-90Q4DN1 - 2 szt. MI2-80Q4DN1 - 2 szt. MI2-22Q4CDN1 - 1 szt. MI2-45Q4CDN1 - 2 szt. MI2-56GDN1 - 7 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3	KNR 7-24 0153-04	Jednostka zewnętrzna wraz z osprzętem oraz automatyką - montaż	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.3	KNR-W 2-15 0432-03	Jednostka wewnętrzna wraz z osprzętem oraz automatyką - montaż	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
64 d.3	KNR-W 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35 %	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
65 d.3	KNR-W 2-17 0138-03	Kratka rastrowa prostokątna o wym. 600x600 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.3	KNR-W 2-17 0138-03	Dysza nawiewu dalekiego zasięgu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.3	KNR-W 2-15 0306-01	Rury miedziane chłodnicze o śr. 6,35 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
68 d.3	KNR-W 2-15 0306-01	Rury miedziane chłodnicze o śr. 9,52 mm	m		
		10 + 5 + 10 + 5 + 20 + 25	m	75,000	
				RAZEM	75,000
69 d.3	KNR-W 2-15 0306-02	Rury miedziane chłodnicze o śr. 12,70 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20 + 20 + 10	m	50,000	
				RAZEM	50,000
70 d.3	KNR-W 2-15 0306-03	Rury miedziane chłodnicze o śr. 15,88 mm	m		
		10 + 5 + 20 + 25	m	60,000	
				RAZEM	60,000
71 d.3	KNR-W 2-15 0306-04	Rury miedziane chłodnicze o śr. 19,05 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.3	KNR-W 2-15 0306-05	Rury miedziane chłodnicze o śr. 22,20 mm	m		
		10 + 20	m	30,000	
				RAZEM	30,000
73 d.3	KNR-W 2-15 0306-06	Rury miedziane chłodnicze o śr. 28,58 mm	m		
		20 + 10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
74 d.3	KNR-W 2-15 0306-07	Rury miedziane chłodnicze o śr. 31,8 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
75 d.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 6,35 mm otulinami z pianki kauczukowej gr. 9 mm	m		
		poz.67	m	20,000	
				RAZEM	20,000
76 d.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 9,52 mm otulinami z pianki kauczukowej gr. 9 mm	m		
		poz.68	m	75,000	
				RAZEM	75,000
77 d.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 12,70 mm otulinami z pianki kauczukowej gr. 9 mm	m		
		poz.68	m	75,000	
				RAZEM	75,000
78 d.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 15,88 mm otulinami z pianki kauczukowej gr. 9 mm	m		
		poz.70	m	60,000	
				RAZEM	60,000
79 d.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 19,05 mm otulinami z pianki kauczukowej gr. 9 mm	m		
		poz.71	m	5,000	
				RAZEM	5,000
80 d.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 22,20 mm otulinami z pianki kauczukowej gr. 9 mm	m		
		poz.72	m	30,000	
				RAZEM	30,000
81 d.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 28,58 mm otulinami z pianki kauczukowej gr. 9 mm	m		
		poz.73	m	30,000	
				RAZEM	30,000
82 d.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 31,8 mm otulinami z pianki kauczukowej gr. 9 mm	m		
		poz.74	m	20,000	
				RAZEM	20,000
83 d.3	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
84 d.3	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.3	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
86 d.3	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie instalacji freonowej	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
4.1		Izolacja termiczna, roszeniowa			
87 d.4.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów PP śr. 63 mm otulinami gr. 60 mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
5		PRZYŁĄCZE C.O.			
5.1		Prace ziemne - wykopy			
88 d.5.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		180 / 1000	km	0,180	
				RAZEM	0,180
89 d.5.1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
90 d.5.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		180 * 1 * 1,1	m3	198,000	
				RAZEM	198,000
91 d.5.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		180 * 1 * 1,1 * 10%	m3	19,800	
				RAZEM	19,800
92 d.5.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		180 * 1,1 * 2	m2	396,000	
				RAZEM	396,000
5.2		Prace montażowe			
93 d.5.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszów uzbrojenia podziemnego - rurociągi	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
94 d.5.2	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 15 cm (wraz z dostawą)	m3		
		180 * 1 * 0,15	m3	27,000	
				RAZEM	27,000
95 d.5.2	KNR-W 2-18 0109-02	Rura preizolowana czarna ze szwem z al. R-65/160, L=12 m - izolacja plus	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
96 d.5.2	KNR-W 2-18 0109-02	Rura preizolowana czarna ze szwem z al. R-65/160, L=12 m - izolacja plus	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
97 d.5.2	KNR-W 2-18 0112-01	Trójnik preizolowany czarny ze szwem z al. K-200/65, A=1,0 m, B=1,0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.5.2	KNR-W 2-18 0112-01	Kolano preizolowane czarne ze szwem z al. K-65/90, A=1,0 m, B=1,0 m	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
99 d.5.2	KNR-W 2-18 0112-01	Zawór preizolowany odcinający ZK-65	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.5.2	KNR-W 2-18 0112-01	Zespół złącza sieciowany NTU-200/315	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
101 d.5.2	KNR-W 2-18 0112-01	Zespół złącza sieciowany NTU-65/160	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
102 d.5.2	KNR-W 2-18 0112-01	Końcówka termokurczliwa End-Cap E-160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.5.2	KNR-W 2-18 0112-01	Pierścień uszczelniający P-160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.5.2	KNR-W 2-18 0112-01	Mata kompensacyjna 1000x500x40	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
105 d.5.2	KNR-W 2-18 0112-01	Puszka przyłączeniowa pojedyncza Levr - 67LV15	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
106 d.5.2	KNR-W 2-18 0112-01	Dystans plastikowy - 66LV39	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
107 d.5.2	KNR-W 2-18 0112-01	Tulejka do łączenia przewodów alarmowych - 66LV03	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
108 d.5.2	KNR-W 2-18 0903-01 analogia	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m3		
	obsypka	180 * 1 * 0,40	m3	72,000	
		-180 * 3,14 * 0,05 * 0,05	m3	-1,413	
				RAZEM	70,587
5.3		Prace ziemne - zasypy			
109 d.5.3	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
110 d.5.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	wykopy	poz.90 + poz.91	m3	217,800	
	podsyypki	-poz.94	m3	-27,000	
	obsypki	-poz.108	m3	-70,587	
				RAZEM	120,213
111 d.5.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.110	m3	120,213	
				RAZEM	120,213

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.5.3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m ³		
	podsyпки obsypki	-poz.94 poz.108 180 * 3,14 * 0,05 * 0,05	m ³ m ³ m ³	-27,000 70,587 1,413	
				RAZEM	45,000
113 d.5.3	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II - odległość określa oferent Krotność = 15	m ³		
		poz.112	m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
114 d.5.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze c.o.,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		WĘZEL			
115 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowego węzła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000