

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe instalacje sanitarne  
ADRES INWESTYCJI : ul. Stalowa 7 , 05-800 Pruszków  
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego "Zieleń Miejska" Sp z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Gordziałkowskiego 9 , 05-800 Pruszków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Gąsiński  
DATA OPRACOWANIA : 02.05.2022

---

Data opracowania  
02.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przekucia przez przegrody budowlane CPV 45453000-7 STWiOR punkt 5.1	1	7
2	Instalacja wodociągowa CPV 45321000-3 , 45332200-5 STWiOR punkt 5.2	8	35
3	Instalacja C.O. CPV - 45331100-7, 45331100-7, 45321000-3 STWiOR punkt 5.4	36	80
4	Instalacja elektryczna węzła CPV 45310000-3	81	108

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Przekucia przez przegrody budowlane CPV 45453000-7 STWiOR punkt 5.1</b>			
1	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 4 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1	0333-04	43	szt.	43.000	
	inst. c.o	30	szt.	30.000	
	inst cwu				
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
2	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w stropach drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1	0209-03	0.2	m <sup>2</sup>	0.200	
	inst. c.o	0.2	m <sup>2</sup>	0.200	
	inst cwu				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
3	KNR 4-01	Zamknięcie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-04	7	szt.	7.000	
	inst. c.o	7	szt.	7.000	
	inst cwu				
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	43	szt.	43.000	
	inst. c.o	30	szt.	30.000	
	inst cwu				
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
5	KNR AT-12	Obudowy ścienne instalacji sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 w rozwinięciu 0,3m	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01 z.o.				
	4.2.				
	analogia				
	inst. c.o	{[poz.59+poz.60+poz.61+poz.62+poz.63]/2-25}*0.3	m <sup>2</sup>	69.600	
	inst cwu	{[poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17]-25*2}*0.3	m <sup>2</sup>	34.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.800</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	Krotność = 5			
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>Instalacja wodociągowa CPV 45321000-3 , 45332200-5 STWiOR punkt 5.2</b>			
8	KNR 2-15	Bateria umywalkowa stojąca M1307 fi 15	szt.		
d.2	0115-02	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym PCV	szt.		
d.2	0221-02	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNR 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0115-04	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0115-01	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
12	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
d.2	0220-05	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
13	KNR-W 2-15	rura wielowarstwowa 17x2,75	m		
d.2	0404-01				
	analogia				
		79	m	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
14	KNR-W 2-15	rura wielowarstwowa 21x3,45	m		
d.2	0404-01				
	analogia				
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
15	KNR-W 2-15	rura wielowarstwowa 26x4,0	m		
d.2	0404-02				
	analogia				
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-15	rura wielowarstwowa 32x4,0	m		
d.2	0404-03				
	analogia				
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17	KNR-W 2-15	rura wielowarstwowa 40x4,0	m		
d.2	0404-04				
	analogia				
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr.	m		
d.2	0128-04	zewn. rurociągu 18 mm			
		59	m	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
19	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 25	m		
d.2	0128-27	mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm			
		79	m	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
20	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr.	m		
d.2	0128-05	zewn. rurociągu 22 mm			
		37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
21	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 25 mm; śr.	m		
d.2	0128-28	zewn. rurociągu 22 mm			
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
22	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr.	m		
d.2	0128-06	zewn. rurociągu 28 mm			
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
23	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 25 mm; śr.	m		
d.2	0128-29	zewn. rurociągu 28 mm			
		39	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
24	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr.	m		
d.2	0128-07	zewn. rurociągu 35 mm			
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 40 mm; śr.	m		
d.2	0128-30	zewn. rurociągu 35 mm			
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
26	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr.	m		
d.2	0128-15	zewn. rurociągu 42 mm			
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 40 mm; śr.	m		
d.2	0128-31	zewn. rurociągu 42 mm			
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0112-01				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane w rurze osłono-	m		
d.2	0202-04	nowej bez rozdzielaczy z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w			
		budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych			
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	KNR 2-15	Zawory w sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - OVENTROP-"Aquastrum T	szt.		
d.2	0112-01	plus" zawór termostatyczny			
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
31	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2	0112-02				
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
32	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.2	0112-03				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
d.2	0112-04				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR 2-15 d.2 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17	m		
			m	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
<b>3 3</b>		<b>Instalacja C.O. CPV - 45331100-7, 45331100-7, 45321000-3 STWiOR punkt 5.4</b>			
36	KNR-W 2-15 d.3 0418-03 analogia	Grzejnik 1-płytkowy typ KV11-600/720	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 2-15 d.3 0418-07 analogia	Grzejnik 2-płytkowy typ KV21-600/720	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR-W 2-15 d.3 0418-07 analogia	Grzejnik 2-płytkowy typ KV21-600/800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR-W 2-15 d.3 0418-07 analogia	Grzejnik 2-płytkowy typ KV21-600/920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W 2-15 d.3 0418-07 analogia	Grzejnik 2-płytkowy typ KV21-600/1400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR-W 2-15 d.3 0418-07 analogia	Grzejnik 2-płytkowy typ KV21-600/1800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR-W 2-15 d.3 0418-07 analogia	Grzejnik 2-płytkowy typ KV22-600/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR-W 2-15 d.3 0418-07 analogia	Grzejnik 2-płytkowy typ KV22-400/800	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
44	KNR-W 2-15 d.3 0418-07 analogia	Grzejnik 2-płytkowy typ KV22-500/800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR-W 2-15 d.3 0418-07 analogia	Grzejnik 2-płytkowy typ KV22-600/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR-W 2-15 d.3 0418-07 analogia	Grzejnik 2-płytkowy typ KV22-600/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR-W 2-15 d.3 0418-07 analogia	Grzejnik 2-płytkowy typ KV22-600/720	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
48	KNR-W 2-15 d.3 0418-11 analogia	Grzejnik 1-płytkowy typ KV21-600/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2-15	Grzejnik 3-płytowy typ KV33-400/720	szt.		
d.3	0418-12				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNR-W 2-15	Grzejnik 3-płytowy typ KV33-400/800	szt.		
d.3	0418-12				
	analogia				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
51	KNR-W 2-15	Grzejnik 3-płytowy typ KV33-500/800	szt.		
d.3	0418-12				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNR-W 2-15	Grzejnik 3-płytowy typ KV33-600/800	szt.		
d.3	0418-12				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR-W 2-15	Grzejnik 3-płytowy typ KV33-600/1400	szt.		
d.3	0418-12				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNR-W 2-15	Grzejniki dekoracyjne i łazienkowe 1130/500	szt.		
d.3	0418-12				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR-W 2-15	Grzejniki dekoracyjne i łazienkowe 1130/600	szt.		
d.3	0418-12				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR-W 2-15	Grzejniki dekoracyjne i łazienkowe 1470/500	szt.		
d.3	0418-12				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR-W 2-15	Grzejniki dekoracyjne i łazienkowe 1470/600	szt.		
d.3	0418-12				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
58	KNR-W 2-15	Grzejniki dekoracyjne i łazienkowe 710/400	szt.		
d.3	0418-12				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59	KNR-W 2-15	rura wielowarstwowa 17x2,75	m		
d.3	0404-01				
	analogia				
		199	m	199.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.000</b>
60	KNR-W 2-15	rura wielowarstwowa 21x3,45	m		
d.3	0404-01				
	analogia				
		235	m	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
61	KNR-W 2-15	rura wielowarstwowa 26x4,0	m		
d.3	0404-02				
	analogia				
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
62	KNR-W 2-15	rura wielowarstwowa 32x4,0	m		
d.3	0404-03				
	analogia				
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
63	KNR-W 2-15	rura wielowarstwowa 40x4,0	m		
d.3	0404-04				
	analogia				
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 0-35 d.3 0129-18	Otuliny termoizolacyjne z pianki PU powlekane folią gr. 20 mm; śr. zewn. rurociagu 18 mm 189	m m	189.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.000</b>
65	KNR 0-35 d.3 0129-19	Otuliny termoizolacyjne z pianki PU powlekane folią gr. 20 mm; śr. zewn. rurociagu 22 mm 235	m m	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
66	KNR 0-35 d.3 0129-19	Otuliny termoizolacyjne z pianki PU powlekane folią gr. 20 mm; śr. zewn. rurociagu 25 mm 19	m m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
67	KNR 0-35 d.3 0129-21	Otuliny termoizolacyjne z pianki PU powlekane folią gr. 30 mm; śr. zewn. rurociagu 35 mm 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
68	KNR 0-35 d.3 0129-21	Otuliny termoizolacyjne z pianki PU powlekane folią gr. 30 mm; śr. zewn. rurociagu 40 mm 21	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
69	KNR 2-15 d.3 0415-01 analogia	Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-10 z głowicą RTD-3100 41	szt. szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
70	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawór RA-N kątowy o śr.nom. 15 mm 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
72	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawór odcinający RLV kątowy o śr.nom. 15 mm 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
73	KNR 2-15 d.3 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74	KNR 2-15 d.3 0112-01	Hydrocontrol VTR PN25, zestaw 3 o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR 2-15 d.3 0112-02	Hydrocontrol VTR PN25, zestaw 3 o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNR 2-15 d.3 0112-02	Reg. różn.ciśn. Hydromat DTR (50-300 mbar) o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNR 2-15 d.3 0112-03	Hydrocontrol VTR PN25, zestaw 3 o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR 2-15 d.3 0112-03	Reg. różn.ciśn. Hydromat DTR (50-300 mbar) o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR-W 2-15 d.3 0517-01 analogia	Montaż i uruchomienie węzłów ciepłych 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNR 2-15 d.3 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji poz.69	szt. szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
<b>4 4</b>		<b>Instalacja elektryczna węzła CPV 45310000-3</b>			
81	KNR-W 5-08 d.4 0402-09	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 30 kg - rozdzielnia elektryczna - montaż rozdzielnic 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR-W 5-08 d.4 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
83	KNR-W 5-08 d.4 0114-05	Montaż korytek kablowych K50	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
84	KNR-W 5-08 d.4 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton.	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
85	KNR-W 5-08 d.4 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
86	KNR-W 5-08 d.4 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
87	KNR-W 5-08 d.4 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
88	KNR-W 5-08 d.4 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
89	KNR-W 5-08 d.4 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
90	KNR-W 5-08 d.4 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
91	KNR-W 5-08 d.4 0218-01	Przewód kabelkowy układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o średnicy do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m przew. m przew.	40.000	
		40			
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
92	KNR-W 5-08 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
93	KNR-W 5-08 d.4 0111-02	Rury winidurowe o śr. 18 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
94	KNR-W 5-08 d.4 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
95	KNR-W 5-08 d.4 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 50mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
96	KNR-W 5-08 d.4 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 23mm podłoże betonowe)	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
97	KNR-W 5-08 d.4 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - skrzynka POLAM Z3W Tarel	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	KNR-W 5-08 d.4 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KNR-W 5-08 d.4 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNR-W 5-08 d.4 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wy- lotami o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNR-W 5-08 d.4 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych za- mkniętych 20A 1-bieg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	KNR-W 5-08 d.4 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
103	KNR-W 5-08 d.4 0807-07	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
104	KNR 7-08 d.4 905-01	Przewody uziemiające z bednarki	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
105	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	KNR-W 5-08 d.4 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzie- mienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNR-W 5-08 d.4 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
-090	1.	Węzeł cieplny - komplet	kpl	1.0000		1.0000							
046251040-033	2.	bednarka ocynkowana 30x2	kg	14.5000		14.5000			(ma- gazyń)				
068306020-020	3.	kołki rozporowe plastikowe	szt	76.0000		76.0000			(ma- gazyń)				
112679480-020	4.	rozdzielnia elektryczna 1+1	szt	1.0000		1.0000							
112900670-040	5.	korytko kablowe "50" KTM 50	m	15.6000		15.6000							
116157070-020	6.	uchwyt uziemiający krzyżakowy	szt	12.0000		12.0000			(ma- gazyń)	WOO			
116187100-020	7.	wyłącznik hermetyczny	szt	1.0200		1.0200			(ma- gazyń)				
1323399-040	8.	profile stalowe NIDA U50	m	87.1920		87.1920				LNG			
1323399-040	9.	profile stalowe NIDA C50	m	215.9040		215.9040				LNG			
1330400-033	10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5600		0.5600							
1346399-020	11.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	3321.6000		3321.6000				LNG			
152430142-066	12.	Farba poliwinylowa nawierzchniowa do krat i ogrodzeń LOWI-GRAF szara grafitowa, opak. 0,8 dm3	dm <sup>3</sup>	0.0500		0.0500				PFL			
1568699-040	13.	taśma uszczelniająca LNG	m	138.0540		138.0540				LNG			
1601808-060	14.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.2660		0.2660							
1602003-060	15.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.7300		0.7300							
1602599-060	16.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.4480		0.4480							
1700200-034	17.	cement murarski '15'	t	0.0005		0.0005							
1700301-034	18.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1540		0.1540							
1700301-034	19.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.1453		0.1453							
1720200-034	20.	wapno suchogaszone	t	0.0810		0.0810							
1740258-034	21.	gips szpachlowy NIDA Finisz	t	0.0135		0.0135							
1740259-034	22.	gips szpachlowy NIDA Start	t	0.0311		0.0311							
1750899-050	23.	płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	53.4570		53.4570							
1800199-020	24.	cegła budowlana pełna	szt.	292.0000		292.0000							
2600619-060	25.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0504		0.0504							
3902099-040	26.	taśma zbrojąca LNG	m	181.6500		181.6500				LNG			
3930000-060	27.	woda	m <sup>3</sup>	0.4920		0.4920							
3930000-060	28.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.5050		0.5050							
3950001-060	29.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0756		0.0756							
5064001-040	30.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	3.2800		3.2800							
5101201-020	31.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm	szt.	77.2040		77.2040							
5101202-020	32.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 20 mm	szt.	43.0800		43.0800							
5101203-020	33.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 25 mm	szt.	4.1200		4.1200							

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
5101204-020	34.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 32 mm	szt.	6.1200		6.1200							
5604999-040	35.	rura wielowarstwowa 17x2,75	m	305.8000		305.8000							
5604999-040	36.	rura wielowarstwowa 21x3,45	m	275.0000		275.0000							
5604999-040	37.	rura wielowarstwowa 26x4,0	m	63.7200		63.7200							
5604999-040	38.	rura wielowarstwowa 32x4,0	m	64.8000		64.8000							
5604999-040	39.	rura wielowarstwowa 40x4,0	m	33.4800		33.4800							
5631214-040	40.	rury osłonowe karbowane, tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	10.3000		10.3000							
5649999-020	41.	kształtki o śr. zewnętrznej 21 mm	szt.	671.0000		671.0000							
5649999-020	42.	kształtki o śr. zewnętrznej 17 mm	szt.	183.0000		183.0000							
5649999-020	43.	kształtki o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	154.0000		154.0000							
5649999-020	44.	kształtki o śr. zewnętrznej 26mm	szt.	142.0000		142.0000							
5649999-020	45.	kształtki o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	88.0000		88.0000							
5649999-020	46.	kształtki o śr. zewnętrznej 17mm	szt.	199.0000		199.0000							
5700500-020	47.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0.3280		0.3280							
5700500-020	48.	zawór kulowy DN15	szt.	3.0000		3.0000							
5700500-020	49.	OVENTROP-"Aquastrom T plus" zawór termostatyczny PN16	szt.	15.0000		15.0000							
5700500-020	50.	Zawór RA-N kątowy o śr.nom. 15 mm	szt.	9.0000		9.0000							
5700500-020	51.	Zawór odcinający RLV kątowy o śr.nom. 15 mm	szt.	9.0000		9.0000							
5700500-020	52.	Hydrocontrol VTR PN25, zestaw 3 o śr.nom. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
5700501-020	53.	zawór kulowy DN20	szt.	16.0000		16.0000							
5700501-020	54.	Hydrocontrol VTR PN25, zestaw 3 o śr.nom. 20 mm	szt.	1.0000		1.0000							
5700501-020	55.	Reg. różn.ciśn. Hydro-mat DTR (50-300 mbar) o śr.nom. 20 mm	szt.	1.0000		1.0000							
5700502-020	56.	zawór kulowy DN25	szt.	1.0000		1.0000							
5700502-020	57.	Hydrocontrol VTR PN25, zestaw 3 o śr.nom. 25 mm	szt.	1.0000		1.0000							
5700502-020	58.	Reg. różn.ciśn. Hydro-mat DTR (50-300 mbar) o śr.nom. 25 mm	szt.	1.0000		1.0000							
5700503-020	59.	zawór kulowy DN32	szt.	3.0000		3.0000							
5710800-020	60.	baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt.	9.0000		9.0000							
5714400-020	61.	Bateria umywalkowa stojąca M1307 fi 15	szt.	10.0000		10.0000							
5715100-020	62.	baterie wannowe ściennie śr.15 mm	szt.	8.0000		8.0000							

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
5715800-020	63.	syfony umywalkowe PCV ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt.	10.0000		10.0000							
5716201-020	64.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	20.0000		20.0000							
5730001-020	65.	zawory zwrotne prze- lotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.3280		0.3280							
5730899-020	66.	Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-10 z głowicą RTD-3100	szt.	41.0000		41.0000							
5820002-020	67.	Wodomierz skrzydeł- kowy wody ciepłej 20 z Qnom:0,6 m3/h zdalny odczyt	szt.	1.0000		1.0000							
5820002-020	68.	Wodomierz skrzydeł- kowy wody ciepłej 20 z Qnom:1,0 m3/h zdalny odczyt	szt.	6.0000		6.0000							
5820002-020	69.	Wodomierz skrzydeł- kowy wody ciepłej 20 z Qnom:1,5 m3/h zdalny odczyt	szt.	2.0000		2.0000							
6011099-020	70.	Grzejnik 1-płytowy typ KV11-600/720	szt.	1.0000		1.0000							
6011199-020	71.	Grzejnik 2-płytowy typ KV21-600/720	szt.	2.0000		2.0000							
6011199-020	72.	Grzejnik 2-płytowy typ KV21-600/800	szt.	2.0000		2.0000							
6011199-020	73.	Grzejnik 2-płytowy typ KV21-600/920	szt.	1.0000		1.0000							
6011199-020	74.	Grzejnik 2-płytowy typ KV22-600/800	szt.	1.0000		1.0000							
6011199-020	75.	Grzejnik 2-płytowy typ KV21-600/1400	szt.	2.0000		2.0000							
6011199-020	76.	Grzejnik 2-płytowy typ KV22-600/400	szt.	1.0000		1.0000							
6011199-020	77.	Grzejnik 2-płytowy typ KV22-600/720	szt.	6.0000		6.0000							
6011199-020	78.	Grzejnik 2-płytowy typ KV21-600/1800	szt.	1.0000		1.0000							
6011199-020	79.	Grzejnik 2-płytowy typ KV22-400/800	szt.	5.0000		5.0000							
6011199-020	80.	Grzejnik 2-płytowy typ KV22-500/800	szt.	2.0000		2.0000							
6011199-020	81.	Grzejnik 2-płytowy typ KV22-600/600	szt.	1.0000		1.0000							
6011999-020	82.	Grzejnik 1-płytowy typ KV21-600/400	szt.	1.0000		1.0000							
6011999-020	83.	Grzejnik 3-płytowy typ KV33-400/720	szt.	4.0000		4.0000							
6011999-020	84.	Grzejnik 3-płytowy typ KV33-400/800	szt.	6.0000		6.0000							
6011999-020	85.	Grzejnik 3-płytowy typ KV33-500/800	szt.	2.0000		2.0000							
6011999-020	86.	Grzejnik 3-płytowy typ KV33-600/800	szt.	1.0000		1.0000							
6011999-020	87.	Grzejnik 3-płytowy typ KV33-600/1400	szt.	2.0000		2.0000							
6011999-020	88.	Grzejniki dekoracyjne i łazienkowe 1130/500	szt.	1.0000		1.0000							
6011999-020	89.	Grzejniki dekoracyjne i łazienkowe 1130/600	szt.	1.0000		1.0000							
6011999-020	90.	Grzejniki dekoracyjne i łazienkowe 1470/500	szt.	1.0000		1.0000							
6011999-020	91.	Grzejniki dekoracyjne i łazienkowe 1470/600	szt.	3.0000		3.0000							

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
6011999-020	92.	Grzejniki dekoracyjne i łazienkowe 710/400	szt.	3.0000		3.0000							
6343999-020	93.	zlewozmywaki z blachy stalowej	szt.	9.0000		9.0000							
6351699-020	94.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	10.0000		10.0000							
6361799-020	95.	wsporniki do umywalk porcelanowych - postument	szt.	10.0000		10.0000							
6401201-020	96.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	6.5040		6.5040							
6450102-040	97.	rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	10.5000		10.5000							
6450150-040	98.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 28 mm	m	22.0500		22.0500							
6600506-020	99.	uchwyty z tw. sztucznego podwójne do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel śr.zewn. 24-26 mm	szt.	3.9000		3.9000							
6602999-020	100	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	66.6000		66.6000							
6602999-020	101	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	31.0000		31.0000							
6602999-020	102	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 17 mm	szt.	397.5400		397.5400							
6602999-020	103	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 21 mm	szt.	357.5000		357.5000							
6602999-020	104	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 26 mm	szt.	73.7500		73.7500							
6750149-040	105	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 22 mm	m	38.8500		38.8500							
6750158-040	106	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 25 mm do rurociągów 22 mm	m	15.7500		15.7500							
6750159-040	107	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 25 mm do rurociągów 28 mm	m	40.9500		40.9500							
6750170-040	108	Otuliny termoizolacyjne z pianki PU powlekane folią gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m	246.7500		246.7500							
6750170-040	109	Otuliny termoizolacyjne z pianki PU powlekane folią gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m	19.9500		19.9500							
6750177-040	110	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 18 mm	m	61.9500		61.9500							

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
6750178-040	111	otuliny termoizolacyj- ne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 35 mm	m	8.4000		8.4000							
6750183-040	112	otuliny termoizolacyj- ne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 42 mm	m	6.3000		6.3000							
6750191-040	113	otuliny termoizolacyj- ne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 25 mm do rurociągów 18 mm	m	82.950 0		82.9500							
6750192-040	114	otuliny termoizolacyj- ne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 40 mm do rurociągów 35 mm	m	21.000 0		21.0000							
6750193-040	115	otuliny termoizolacyj- ne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 40 mm do rurociągów 42 mm	m	10.500 0		10.5000							
6750203-040	116	Otuliny termoizolacyj- ne z pianki PU powle- kane folią gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m	198.45 00		198.450 0							
6750204-040	117	Otuliny termoizolacyj- ne z pianki PU powle- kane folią gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m	42.000 0		42.0000							
6750204-040	118	Otuliny termoizolacyj- ne z pianki PU powle- kane folią gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 40 mm	m	22.050 0		22.0500							
6761127-040	119	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	3.8300		3.8300							
6761127-040	120	taśma z PU pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	5.6500		5.6500							
6761128-040	121	taśma klejąca z folii PVC szer. 50 mm	m	39.991 1		39.9911							
6761204-066	122	klej do sklepania mięk- kich otulin z PE	dm <sup>3</sup>	3.6389		3.6389							
6831800-033	123	sznur konopny surowy	kg	0.1800		0.1800							
6831801-033	124	sznur konopny smoło- wany	kg	0.2700		0.2700							
7052999-020	125	skrzynka Z3W Polam	szt.	1.0000		1.0000				PON			
730250512-020	126	Oprawa przemysłowa stała do świetlówek prostych z kloszem OKN- 258/O lub P ze statecznikiem elektro- nicznym HFS	szt	2.0400		2.0400			(ma- gazyń)	FAR			
7350448-020	127	Świetłówka LF 36W	szt	4.0000		4.0000							
7500399-020	128	rozłącznik izolacyjny R311 50 z bezpieczni- kiem 20a Legrand	szt	1.0000		1.0000							
753027614-020	129	Gniazdo podwójne bez uziemienia , kre- mowy, Natynkowe, dodatki nr kat. 61672140	szt	1.0200		1.0200			(ma- gazyń)	HAG			
754042451-020	130	Puszka przyłączenio- wa p/t, n/t z zaciskami 5 x 2, 5 mm <sup>2</sup> nr kat. 11026402	szt	4.0000		4.0000			maga- zyn	HAG			

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
7540464-020	131	Puszka odgał.n/t z .PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	1.0200		1.0200							
7580032-040	132	Rura instalacyjna .gładka RB 18mm	m	41.600 0		41.6000			maga- zyn				
7580087-040	133	Rura instalacyjna .gładka RB 28 mm	m	26.000 0		26.0000							
7580087-040	134	Rura instalacyjna .gładka RB 50 mm	m	5.2000		5.2000							
7580106-040	135	Rura instalacyjna typu .Peschel fi 20/14,1	m	5.2000		5.2000							
7580409-020	136	Złączka kompensacyj- na do rur ZCL 28	szt	10.250 0		10.2500							
7580409-020	137	Złączka kompensacyj- na do rur ZCL 50	szt	2.0500		2.0500							
7598999-020	138	uchwyty do przewo- dów	szt	270.00 00		270.000 0							
7599903-020	139	Uchwyt pod RVS fi .18mm	szt	140.00 00		140.000 0							
7620902-020	140	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm2	szt	6.0000		6.0000							
7950806-040	141	Przewód YDY-450/ .750 V 3x1,5mm2	m	26.000 0		26.0000							
7950808-040	142	Przewód YDY-450/ .750 V 3x4mm2	m	26.000 0		26.0000							
7951446-040	143	Przewód kabelkowy .Cu YLY 4x1; 0,6/1kV	m	5.2000		5.2000			(ma- gazyń)				
7951446-040	144	Przewód kabelkowy .Cu YLY 3x1,0; 0,6/ 1kV'	m	5.2000		5.2000			(ma- gazyń)				
7951446-040	145	Przewód kabelkowy .Cu YLY 5x1; 0,6/1kV	m	10.400 0		10.4000			(ma- gazyń)				
7955106-040	146	Przewód YLY 3x1, .5mm2 300/500 V	m	15.600 0		15.6000			(ma- gazyń)				
7959999-040	147	przewody kabelkowe .YLY 2x1 mm2	m	41.600 0		41.6000							
7959999-040	148	przewód kabelkowy .LICYCY 2x1	m	20.800 0		20.8000							
832190005-040	149	Pokrywa korytka PK .50-055	m	15.600 0		15.6000				TKR			
8990499-020	150	kołki rozporowe	szt.	622.80 00		622.800 0				LNG			
8990499-020	151	Kołki rozporowe plas- tykowe fi 6 mm	szt	40.500 0		40.5000			maga- zyn				
0000000-147	152	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM													

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	2.5950		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.9200		
3.	żuraw okienny przenośny	m-g	2.9400		
4.	środek transportowy	m-g	70.2804		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.2797		
6.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1178		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0.2500		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.2800		
9.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.3000		
10.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	3.0000		
11.	środek transportowy	m-g	1.6608		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: