
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budynek zaplecza boisk
ADRES INWESTYCJI : Garbatka-Letnisko ul. Kolejowa/Spacerowa
INWESTOR : Gmina Garbatka-Letnisko
ADRES INWESTORA : 26-930 Garbatka-Letnisko ul. Skrzyńskich 1
BRANŻA : budowlana, instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		- roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		47	m ³	47,000	
				RAZEM	47,000
2 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
3 d.1. 1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
4 d.1. 1	KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
5 d.1. 1	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		22,2	m ³	22,200	
				RAZEM	22,200
6 d.1. 1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³		
		22,2	m ³	22,200	
				RAZEM	22,200
7 d.1. 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		24,8	m ³	24,800	
				RAZEM	24,800
8 d.1. 1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		29	m ²	29,000	
				RAZEM	29,000
9 d.1. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars-twy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		24,8	m ³	24,800	
				RAZEM	24,800
1.2		- fundamenty			
10 d.1. 2	KNR 2-22 0201-02 + 2 KNR 2-22 0201-04	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm bez deskowania Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grubości bez deskowania	m ²		
		29,6	m ²	29,600	
				RAZEM	29,600
11 d.1. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm	t		
		0,04	t	0,040	
				RAZEM	0,040
12 d.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm	t		
		0,18	t	0,180	
				RAZEM	0,180
13 d.1. 2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		9,88	m ³	9,880	
				RAZEM	9,880
14 d.1. 2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		39,5	m ²	39,500	
				RAZEM	39,500
15 d.1. 2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		39,5	m ²	39,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39,500
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0604-05				
2		19,8	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0604-06				
2		19,8	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
18	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0101-06				
2		11,86	m ³	11,860	
				RAZEM	11,860
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - ściany	m ²		
d.1.	0603-07				
2		98,8	m ²	98,800	
				RAZEM	98,800
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-08				
2		98,8	m ²	98,800	
				RAZEM	98,800
21	KNR 0-41	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi 8 cm mocowanymi całopowierzchniowo	m ²		
d.1.	0115-02				
2		49,4	m ²	49,400	
				RAZEM	49,400
22	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.1.	0207-01				
2		49,4	m ²	49,400	
				RAZEM	49,400
1.3		- elementy żelbetowe - trzpienie			
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm	t		
d.1.	0290-01				
3		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
24	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm	t		
d.1.	0290-02				
3		0,09	t	0,090	
				RAZEM	0,090
25	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - 24x24	m ³		
d.1.	0211-01				
3		0,69	m ³	0,690	
				RAZEM	0,690
1.4		- elementy żelbetowe - strop			
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm	t		
d.1.	0290-01				
4		0,05	t	0,050	
				RAZEM	0,050
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm	t		
d.1.	0290-02				
4		0,16	t	0,160	
				RAZEM	0,160
28	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16 mm	t		
d.1.	0290-02				
4		0,1	t	0,100	
				RAZEM	0,100
29	KNR 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych	m ³		
d.1.	0212-12				
4		3,27	m ³	3,270	
				RAZEM	3,270
30	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m ²		
d.1.	0214-01				
4		104,7	m ²	104,700	
				RAZEM	104,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02	Żebra rozdzielcze żelbetowe	m ³		
d.1.	0210-03				
4		0,59	m ³	0,590	
				RAZEM	0,590
1.5		- roboty murowe			
32	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości	m ²		
d.1.	0108-03	24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm			
5		121	m ²	121,000	
				RAZEM	121,000
33	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-01				
5		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
34	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-02				
5		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0127-03				
5		132,9	m ²	132,900	
				RAZEM	132,900
36	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05				
5		48,6	m	48,600	
				RAZEM	48,600
37	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.1.	0122-07				
5		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
38	KNR 9-07	Komin SCHIEDEL RONDO 20 z wentylacją	kpl.		
d.1.	0208-03				
5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) kominów ceglami grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.	0123-02				
5		38,9	m ²	38,900	
				RAZEM	38,900
1.6		- podłóże, izolacja, posadzka			
40	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich 30 cm na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
6		31,3	m ³	31,300	
				RAZEM	31,300
41	KNR 2-02	Podkłady betonowe 15 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.1.	1101-01 z.				
6	sz. 5.4.				
	9913	15,7	m ³	15,700	
				RAZEM	15,700
42	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach	m ²		
d.1.	202 0618-	Krotność = 2			
6	03	98,2	m ²	98,200	
				RAZEM	98,200
43	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
6		98,2	m ²	98,200	
				RAZEM	98,200
44	KNR 2-02	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0616-01				
6		98,2	m ²	98,200	
				RAZEM	98,200
45	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1102-01				
6		98,2	m ²	98,200	
				RAZEM	98,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1. 6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 98,2	m ² m ²	 98,200	
				RAZEM	98,200
47 d.1. 6	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 98,2	m ² m ²	 98,200	
				RAZEM	98,200
1.7		- dach: konstrukcja, pokrycie, izolacja, orynnowanie			
48 d.1. 7 01	NNRNKB 202 0414- 01	(z.II) więźby dachowe o rozpiętości 7.5 m z tarcicy nasyczonej pod pokrycie blachą dachówkową powlekaną 171,5	m ² m ²	 171,500	
				RAZEM	171,500
49 d.1. 7 01	NNRNKB 202 0421- 01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 171,5	m ² m ²	 171,500	
				RAZEM	171,500
50 d.1. 7 01	NNRNKB 202 0421- 01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 171,5	m ² m ²	 171,500	
				RAZEM	171,500
51 d.1. 7	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja 171,5	m ² m ²	 171,500	
				RAZEM	171,500
52 d.1. 7 04	NNRNKB 202 0535- 04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą powlekaną dachówkową na łatach (wsp. 1.1 - elementy dachowe) 171,5	m ² m ²	 171,500	
				RAZEM	171,500
53 d.1. 7 02	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 18	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
54 d.1. 7	KNR 0-18 2611-07	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod okapnik 39,2	m ² m ²	 39,200	
				RAZEM	39,200
55 d.1. 7	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm (okap) 39,2	m ² m ²	 39,200	
				RAZEM	39,200
56 d.1. 7	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 35,2	m m	 35,200	
				RAZEM	35,200
57 d.1. 7	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach - montaż z gotowych elementów 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.1. 7	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
59 d.1. 7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroszczelna 104,4	m ² m ²	 104,400	
				RAZEM	104,400
60 d.1. 7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 200 mm 104,4	m ² m ²	 104,400	
				RAZEM	104,400
61 d.1. 7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa 50 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		104,4	m ²	104,400	
				RAZEM	104,400
62 d.1. 7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroprze- puszczalna	m ²		
		104,4	m ²	104,400	
				RAZEM	104,400
1.8		- stolarka, ślusarka			
63 d.1. 8	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m ²	m ²		
		0,72	m ²	0,720	
				RAZEM	0,720
64 d.1. 8	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² (z nawiewnikiem)	m ²		
		6,48	m ²	6,480	
				RAZEM	6,480
65 d.1. 8	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² (z nawiewnikiem)	m ²		
		4,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
66 d.1. 8	NNRNKB 202 2143- 02	(z.IV) Podokienniki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		3,2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
67 d.1. 8	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki zewn.	m ²		
		4,08	m ²	4,080	
				RAZEM	4,080
68 d.1. 8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
		16,2	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
69 d.1. 8	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
70 d.1. 8	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych pełnych (z okuciami)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.9		- tynki, wykładziny, malowanie			
71 d.1. 9	KNR 9-03 0109-08	Podkład tynkarski pod glazurę	m ²		
		106	m ²	106,000	
				RAZEM	106,000
72 d.1. 9	NNRNKB 202 0838- 04	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na za- prawie klejowej	m ²		
		106	m ²	106,000	
				RAZEM	106,000
73 d.1. 9	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słu- pach	m ²		
		319	m ²	319,000	
				RAZEM	319,000
74 d.1. 9	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		98,2	m ²	98,200	
				RAZEM	98,200
1. 10		- elewacja			
75 d.1. 10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych 12 cm do ścian	m ²		
		121	m ²	121,000	
				RAZEM	121,000
76 d.1. 10	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych 3 cm do ościeży	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14,5	m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
77	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	szt		
d.1.	2612-04	przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do			
10		ścian z cegły			
		542	szt	542,000	
				RAZEM	542,000
78	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m ²		
d.1.	2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach			
10		121	m ²	121,000	
				RAZEM	121,000
79	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m ²		
d.1.	2612-07	przyklejenie warstwy siatki na ościeżach			
10		14,5	m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
80	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m		
d.1.	2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
10		88,6	m	88,600	
				RAZEM	88,600
81	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 3 mm wyk.	m ²		
d.1.	0933-01	ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn-			
10		karskiej			
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
82	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 3 mm wyk.	m ²		
d.1.	0933-02	ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie po-			
10		ziome			
		121	m ²	121,000	
				RAZEM	121,000
83	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 3 mm wyk.	m ²		
d.1.	0933-04	ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm			
10		14,5	m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
84	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m		
d.1.	2612-09	zamocowanie listwy cokołowej			
10		18,1	m	18,100	
				RAZEM	18,100
85	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mozaikowych gr. 3 mm wyk.	m ²		
d.1.	0933-01	ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn-			
10		karskiej - cokół			
		5,5	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
86	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mozaikowych gr. 3 mm wyk.	m ²		
d.1.	0933-02	ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - cokół			
10		5,5	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
1.		- schody zewn, tarasy			
11					
87	KNR 2-02	Schody zewnętrzne i tarasy	m ³		
d.1.	0218-01				
11		13,05	m ³	13,050	
				RAZEM	13,050
88	NNRNB	(z.VI) Okładziny schodów i tarasów z płytek kamionkowych GRES o	m ²		
d.1.	202 2810-	wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm			
11	05	54,2	m ²	54,200	
				RAZEM	54,200
89	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
d.1.	1209-01				
11		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
2.1		- instalacja c.o.			
90	KNNR 4	Kocioł gazowy 2-funkcyjny VAILLANT VUW pro 242/3 24kW	kocioł		
d.2.	0501-01				
1		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur BorPlus stabilizowane wkładką alumi-	m		
d.2.	0404-03	niową o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach			
1		w budynkach			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
92	KNR-W 2-15 d.2. 0404-02 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur BorPlus stabilizowane wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
93	KNR-W 2-15 d.2. 0404-01 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur BorPlus stabilizowane wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 42	m		
			m	42,000	
				RAZEM	42,000
94	KNNR-W 3 d.2. 0309-01 1 analiza indywidualna	Przebicia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych 0,2	m ³		
			m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
95	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
96	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
97	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 42	m		
			m	42,000	
				RAZEM	42,000
98	KNNR 4 d.2. 0418-03 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600/400 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
99	KNNR 4 d.2. 0418-03 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600/500 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNNR 4 d.2. 0418-03 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600/600 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNNR 4 d.2. 0418-03 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600/800 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
102	KNNR 4 d.2. 0418-03 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600/900 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNNR 4 d.2. 0418-03 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600/1000 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
104	KNNR 4 d.2. 0425-02 1	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN 0705 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNNR 4 d.2. 0425-02 1	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN 1106 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR-W 2-15 d.2. 0429-01 1	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 13	kpl.		
			kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.2. 1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
108 d.2. 1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
109 d.2. 1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.2. 1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm do opowietrzników	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.2. 1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
112 d.2. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
113 d.2. 1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		13	urz.	13,000	
				RAZEM	13,000
2.2		- instalacja wentylacji			
114 d.2. 2	KNR 2-17 0201-03	Wentylator kanałowy TD-350/125 LS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.2. 2	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ścienne STYL0100 V-100m3/h	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
116 d.2. 2	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ścienne STYL0120 V-150m3/h	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
117 d.2. 2	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ścienne STYL0140 V-280m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.2. 2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		8,3	m ²	8,300	
				RAZEM	8,300
119 d.2. 2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ CKK 100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.2. 2	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.2. 2	KNNR-W 3 0309-01 analiza indywidualna	Przebicia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
2.3		- kanalizacja sanitarna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.2. 3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		8,9	m ³	8,900	
				RAZEM	8,900
123 d.2. 3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
124 d.2. 3	S 215 1000-05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.2. 3	S 215 1000-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
126 d.2. 3	S 215 1000-03	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
127 d.2. 3	S 215 1000-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
128 d.2. 3	KNNR 4 1411-04	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad rurociąg	m ³		
		4,5	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
129 d.2. 3	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		2,9	m ³	2,900	
				RAZEM	2,900
130 d.2. 3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
131 d.2. 3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.2. 3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
133 d.2. 3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
134 d.2. 3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		13	podej.	13,000	
				RAZEM	13,000
135 d.2. 3	KNNR-W 3 0309-01 analiza indywidualna	Przebiecia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych	m ³		
		0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
136 d.2. 3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
137 d.2. 3	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
139	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 3	Zawory napowietrzające fi 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
141	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
142	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
144	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 3	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
145	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNR-W 2-15 d.2. 0234-02 3	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNR-W 2-15 d.2. 0229-04 3	Zlewozmywaki stalowe, z blachy na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
148	KNR-W 2-15 d.2. 0218-03 3	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
149	KNR 0-35 d.2. 0125-01 3	Kabiny natryskowe do kąpeli, czterościenne, kwadratowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		- instalacja ciepłej i zimnej wody			
150	KNR 0-13 d.2. 0128-03 4 wycena indywidualna	Rurociągi KAN-THERM o śr. 32 mm łączone mechanicznie	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
151	KNR 0-13 d.2. 0128-02 4 wycena indywidualna	Rurociągi KAN-THERM o śr. 25 mm łączone mechanicznie	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
152	KNR 0-13 d.2. 0128-01 4 wycena indywidualna	Rurociągi KAN-THERM o śr. 16 mm łączone mechanicznie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
153	KNR 0-34 d.2. 0102-02 4	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C)	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
154	KNR 0-34 d.2. 0102-02 4	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C)	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
155	KNR 0-34 d.2. 0102-02 4	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C)	m		
		69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
156	KNNR-W 3 d.2. 0309-01 4	Przebicia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
157	KNR-W 2-15 d.2. 0116-08 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
158	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
159	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 4	Zawory kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm - zawory pod urządzenia	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
160	KNNR 4 d.2. 0135-01 4	Zawory kątowe WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
161	KNNR 4 d.2. 0137-02 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
162	KNNR 4 d.2. 0137-03 4	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163	KNNR 4 d.2. 0137-02 4	Baterie kuchenne stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
164	KNR-W 2-15 d.2. 0137-08 4	Baterie ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
165	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		114	m	114,000	
				RAZEM	114,000
166	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 4	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		114	m	114,000	
				RAZEM	114,000
167	KNNR 4 d.2. 0128-02 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		114	m	114,000	
				RAZEM	114,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168 d.2. 4	cena zakładowa	Badanie wody (fizyko-chem. i bakteriologiczne)	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		- instalacja gazowa			
169 d.2. 5	KNR 2-19 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 25 mm w tulejach z rur stalowych o śr.32 mm	przej.		
	1		przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.2. 5	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	6		m	6,000	
				RAZEM	6,000
171 d.2. 5	KNR-W 2-15 0312-03 analogia	Filtry gazowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.2. 5	KNR-W 2-15 0313-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.2. 5	KNR-W 2-02 1518-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm	m		
	6		m	6,000	
				RAZEM	6,000
174 d.2. 5	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		- instalacja elektryczna			
175 d.2. 6	KNR-W 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
	1		aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.2. 6	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia TG wyposażona	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.2. 6	KNR AT-13 0105-01	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
	340		m	340,000	
				RAZEM	340,000
178 d.2. 6	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. 18 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
	100		m	100,000	
				RAZEM	100,000
179 d.2. 6	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. 16 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
	240		m	240,000	
				RAZEM	240,000
180 d.2. 6	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 3x2.5	m		
	100		m	100,000	
				RAZEM	100,000
181 d.2. 6	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 3x1.5	m		
	240		m	240,000	
				RAZEM	240,000
182 d.2. 6	KNR-W 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
	34		szt.	34,000	
				RAZEM	34,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.2. 6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
184 d.2. 6	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
185 d.2. 6	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.2. 6	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
187 d.2. 6	KNR-W 5-08 0603-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym-przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
188 d.2. 6	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
189 d.2. 6	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
190 d.2. 6	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
191 d.2. 6	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - plafoniera	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
192 d.2. 6	wycena indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		SIECI ZEWNĘTRZNE			
3.1		- przyłącze gazu			
193 d.3. 1	KNR 2-01 0201-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
194 d.3. 1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		17	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
195 d.3. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
196 d.3. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1,8	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
197 d.3. 1	KNR-W 2-19 0209-03	Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia o śr. nom. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.3. 1	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
199 d.3. 1	KNR-W 2-19 0305-02	Przyłącza z PE-HD o śr. 25 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. 50 mm + punkt redukcyjno-pomiarowy w szafce	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.3. 1	KNR 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
201 d.3. 1	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurę	m ³		
		5,2	m ³	5,200	
				RAZEM	5,200
202 d.3. 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
203 d.3. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		19	m ³	19,000	
				RAZEM	19,000
3.2 - przyłącze wodociągowe					
204 d.3. 2	KNR 2-01 0201-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		7,5	m ³	7,500	
				RAZEM	7,500
205 d.3. 2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		18,5	m ³	18,500	
				RAZEM	18,500
206 d.3. 2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
207 d.3. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1,9	m ³	1,900	
				RAZEM	1,900
208 d.3. 2	KNR-W 2-18 0802-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.3. 2	KNR 2-28 0407-01 analogia	Studzienki systemowe z zestawem wodomierzowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.3. 2	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
211 d.3. 2	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.3. 2	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurę	m ³		
		5,6	m ³	5,600	
				RAZEM	5,600
213 d.3. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
214	KNR 2-01 d.3. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		20,5	m ³	20,500	
				RAZEM	20,500
3.3		- kanalizacja sanitarna			
215	KNR 2-01 d.3. 0205-04 3 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		38	m ³	38,000	
				RAZEM	38,000
216	KNR 2-01 d.3. 0215-04 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		74	m ³	74,000	
				RAZEM	74,000
217	KNR 2-01 d.3. 0317-0501 3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
218	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
219	KNR-W 2-18 d.3. 0513-02 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
220	KNR-W 2-18 d.3. 0511-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		6,1	m ³	6,100	
				RAZEM	6,100
221	KNNR 4 d.3. 1308-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
222	KNNR 4 d.3. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
223	KNR 2-18 d.3. 0804-02 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
224	KNR 2-18 d.3. 0804-01 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
225	KNR-W 2-18 d.3. 0511-04 3	Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurę	m ³		
		27,5	m ³	27,500	
				RAZEM	27,500
226	KNR 2-19 d.3. 0219-01 3	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
227	KNNR 1 d.3. 0214-05 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars-twy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		84	m ³	84,000	
				RAZEM	84,000
3.4		- przyłącze energetyczne			
228	KNNR 5 d.3. 0401-02 4	Złącza kablowe pomiarowe	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
229	KNR 2-01 d.3. 0703-0202 4	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.25 m w gruncie kat. III	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
230	KNNR 5 d.3. 0705-01 4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
231	KNR 5-10 d.3. 0301-01 4	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
232	KNR 5-10 d.3. 0114-03 4	Układanie kabli wielożyłowych YKY 5x25 na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
233	KNR 2-01 d.3. 0704-0202 4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
234	KNR 5-10 d.3. 0310-05 4	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o średnicy do 30 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	prze- pust. prze- pust.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
235	KNR-W 5-08 d.3. 0805-03 4	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
236	KNR-W 5-08 d.3. 0803-05 4	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
237	KNR-W 4-03 d.3. 1203-03 4	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 428,7791		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0200		
2.	Anemostat kołowy z blachy wywiewny CKK 100	szt	2,0000		
3.	balustrady stalowe	kg	140,2500		
4.	Bateria bezdotykowa umywalkowa ELECTRA na wodę zmieszana	szt	1,0000		
5.	Bateria jednouchwytowa ORAS SAGA kuchenna	szt	2,0000		
6.	Bateria jednouchwytowa ORAS SAGA umywalkowa	szt	4,0000		
7.	Bateria natryskowa ścienna Oras Saga z zestawem natryskowym	szt	3,0000		
8.	bednarka ocynkowana	kg	7,4880		
9.	Belka strop."TERIVA-I"	m	174,8490		
10.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	3,5276		
11.	Beton zwykły C12/ 15 (B-15)	m ³	13,3110		
12.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	16,8306		
13.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	3,3354		
14.	Beton zwykły C8/ 10 (B-10)	m ³	0,9400		
15.	blacha powlekana dachówkowa	m ²	199,9690		
16.	blacha powlekana płaska	m ²	27,1584		
17.	Błoczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	556,2340		
18.	Błoczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	869,3380		
19.	Błoczek z bet.komórk. 59x24x24cm	szt	822,8000		
20.	brodziki natryskowe akrylowe wzmocnione pianką poliuretanową kwadratowe	szt.	1,0000		
21.	cegła budowlana pełna	szt.	2 099,4100		
22.	cement portlandzki zwykły 35	t	0,0035		
23.	Czyszczak kanaliz.z PVC fi 110 mm	szt	6,0000		
24.	Czyszczak kanaliz.z PVC fi 75 mm	szt	1,0000		
25.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	1,0584		
26.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,3355		
27.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m ³	0,8575		
28.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	1,1894		
29.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,2460		
30.	drewno opałowe	m ³	1,3044		
31.	drut stalowy do spawania	kg	0,0200		
32.	drut stalowy okrągły	kg	1,2420		
33.	drzwi zewnętrzne PCV	m ²	16,2000		
34.	Emalia stalowa modyfikow.og.stos.-czerwona	dm ³	0,6600		
35.	emalia poliwinylowa	dm ³	0,2922		
36.	Farba stalowa do gruntowania p/rdzewna	dm ³	0,6600		
37.	farba poliwinylowa do gruntowania	dm ³	0,2058		
38.	Filtr do gazu 32 mm	szt	1,0000		
39.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	116,8580		
40.	Folia poliet. izolacyjna, wytłaczana "kubelkowa"	m ²	54,3400		
41.	Folia poliet. paroszczelna	m ²	124,2360		
42.	gaz propan-butan	kg	19,6400		
43.	gips budowlany	t	0,0011		
44.	gips szpachlowy	kg	76,4604		
45.	gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem.	kg	1 499,9000		
46.	Grzejniki stalowe jednopłytowe C11-600/1000	szt.	3,0000		
47.	Grzejniki stalowe jednopłytowe C11-600/400	szt.	2,0000		
48.	Grzejniki stalowe jednopłytowe C11-600/500	szt.	1,0000		
49.	Grzejniki stalowe jednopłytowe C11-600/600	szt.	1,0000		
50.	Grzejniki stalowe jednopłytowe C11-600/800	szt.	3,0000		
51.	Grzejniki stalowe jednopłytowe C11-600/900	szt.	1,0000		
52.	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN 0705	szt.	1,0000		
53.	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN 1106	szt.	1,0000		
54.	gwoździe budowlane gołe	kg	60,2373		
55.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	24,0100		
56.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm ²	m	50,0000		
57.	kabiny natryskowe do kąpieli	szt	1,0000		
58.	kątownik aluminiowy ochronny	m	104,1936		
59.	klej Thermaflex 474	dm ³	1,7094		
60.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	1 116,0000		
61.	Kocioł 2-funkcyjny VAILLANT VUW pro 242/3 24kW	szt.	1,0000		
62.	kołki kotwiące	szt.	42,0000		
63.	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.121-160 mm	szt	563,6800		
64.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	40,0000		
65.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	46,6980		
66.	Komin SCHIEDEL RONDO 20 z wentylacją	kpl.	1,0000		
67.	konstrukcja wsporcza	kg	2,0000		
68.	końcówki kablowe do zaprasowywania	szt.	10,3000		
69.	koszt badania wody	szt	1,0000		
70.	kotwy stalowe	szt.	177,9390		
71.	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³	2,9155		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72.	Kraq betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm	szt	6,0000		
73.	Kształtka wentyl. "Spiro" do fi 200 mm	m ²	2,4070		
74.	kształtki i złączki KAN-THERM o śr. 16 mm	szt.	81,3000		
75.	kształtki i złączki KAN-THERM o śr. 25 mm	szt.	18,2000		
76.	kształtki i złączki KAN-THERM o śr. 32 mm	szt.	10,2000		
77.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	49,3250		
78.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0,4290		
79.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	46,7400		
80.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	2,4280		
81.	kształtki z polipropylenu Bor Plus o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	24,3600		
82.	kształtki z polipropylenu Bor Plus o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	13,2000		
83.	kształtki z polipropylenu Bor Plus o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	6,1000		
84.	Lej spustowy z blachy powlekanej fi 150mm	m	4,0000		
85.	lepik asfaltowy na zimno	kg	479,2650		
86.	listwa cokołowa	m	19,0050		
87.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	2,6440		
88.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt	14,2800		
89.	Łącznik naścienny 10AX 250 V WNT-700P 1-biegunowy krzyżowy	szt	2,0400		
90.	Łącznik schod.p/t.250V/6-10A st.pods.IP-20	szt	2,0400		
91.	Masa ognioochr.do uszcz.przejęć instal.	kg	7,0000		
92.	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"	kg	1,6500		
93.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	1,1970		
94.	Membrama dach.poliprop.wysokoparoprzepusz.	m ²	124,2360		
95.	Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m ³	16,1710		
96.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	137,7324		
97.	nadproża prefabrykowane	m	49,5720		
98.	Nawierłki do rur żeliwnych NN 150 mm/32 mm	szt	1,0000		
99.	Nawietrzak podokienny stalowy A/1,0	szt	1,0000		
100.	obudowy do zasuw, żeliwne głębokość zabudowy 1500-1800 mm	szt.	1,0000		
101.	okna PCV o pow. do 0,4 m2	m ²	0,7200		
102.	okna PCV o pow. do 1,0 m2	m ²	6,4800		
103.	okna PCV o pow. do 2,5 m2	m ²	4,5000		
104.	opaski kablowe OKi	szt.	4,0000		
105.	Oprawa OOP1-236 (2xLF36W) sufit. z kloszem	szt	21,0000		
106.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie	szt.	10,0000		
107.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-28	m	46,2000		
108.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-35	m	22,0000		
109.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-42	m	11,0000		
110.	otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm E-28	m	75,9000		
111.	otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm E-35	m	30,8000		
112.	otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm E-42	m	18,7000		
113.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	45,5400		
114.	Papa termozgrzewalna	m ²	225,8600		
115.	papier ścierny	ark	0,3450		
116.	pianka poliuretanowa	dm ³	2,6568		
117.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	6,9660		
118.	piasek	m ³	68,9020		
119.	piasek do zapraw	m ³	36,6040		
120.	pięścień odcinający żelbetowe	szt	2,0000		
121.	pisuary porcelanowe	szt.	1,0000		
122.	Plafoniera 28W	szt	20,0000		
123.	Płytki z bet.komórk. 59x24x12cm	szt	1 089,7800		
124.	plytki kamionkowe GRES antypoślizgowe, mrozoodporne	m ²	56,9100		
125.	Płytki ściennie fanans.szkliv.20x25cm	m ²	111,3000		
126.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	100,1640		
127.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m ³	15,4665		
128.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	21,9622		
129.	plyty z konglomeratów kamiennych	m ²	0,9920		
130.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m ²	109,6200		
131.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm	m ²	109,6200		
132.	podpory kanałów wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	3,4030		
133.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	2,0000		
134.	Postument lub półpostument porcelanowy	szt	4,0000		
135.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	100,2000		
136.	Pręty ze stali nierdz. okrągły fi 3-25mm	kg	0,6400		
137.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	438,6000		
138.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	102,0000		
139.	Przewód LY-750V 1,5mm2	m	30,1600		
140.	Przewód wentyl. "Spiro" fi 100 do 200 mm	m ²	6,2250		
141.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	249,6000		
142.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	104,0000		
143.	Pustak ceramiczny wentylacyjny o wymiarach 188x188x240 mm	szt	273,6000		
144.	Pustak stropowy "TERIVA-I"	szt	701,4900		
145.	puszki bakelitowe	szt.	34,6800		
146.	rozcieńczalnik	dm ³	0,0618		
147.	Rozdzielnia TG wyposażona	szt.	1,0000		
148.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	8,2400		
149.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	54,3450		
150.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	4,4600		
151.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	5,0000		
152.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm	m	249,6000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
153.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm	m	104,0000		
154.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0 mm	m	33,1700		
155.	Rura spust.stal.powlek.plastizolem fi125mm	m	16,4800		
156.	Rura st.typ S inst.cz.fi 42,4/3,2(32) mm	m	0,3500		
157.	Rura st.typ S inst.cz.fi 60,3/3,6(50) mm	m	2,0300		
158.	Rura st.typ S inst.cz.fi 88,9/4,0(80) mm	m	0,2500		
159.	Rura stalowa czarna fi 33,7/3,2 mm	m	6,2400		
160.	Rura wywiewna kompletna z PVC fi 110/ 160 m	szt	6,0000		
161.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	60,3600		
162.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 160 mm	m	1,0300		
163.	Rura z polietylenu PEHD100 do gazu fi 25 mm	m	31,9000		
164.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	15,6000		
165.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 75 mm	m	5,0900		
166.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	38,7600		
167.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm	m	23,4600		
168.	Rura z/szwem czar.gwint. fi 15 mm	m	4,3200		
169.	rury KAN-THERM o śr. 16 mm	m	71,0700		
170.	rury KAN-THERM o śr. 25 mm	m	28,8400		
171.	rury KAN-THERM o śr. 32 mm	m	17,5100		
172.	Rury osłonowe do kabli z PVC	m	52,0000		
173.	rury z polipropylenu BorPlus STABI o śr. zewnętrznej 20 mm	m	46,2000		
174.	rury z polipropylenu BorPlus STABI o śr. zewnętrznej 25 mm	m	21,6000		
175.	rury z polipropylenu BorPlus STABI o śr. zewnętrznej 32 mm	m	10,8000		
176.	Rynna dach.stal.powlek.plastizolem fi150mm	m	36,2560		
177.	sedesy typu kompakt	szt	4,0000		
178.	Siatka z włókna szklanego	m ²	161,1585		
179.	silikon	kg	0,6768		
180.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	kg	0,2200		
181.	skrzydło drzwiowe z okuciami	szt	10,0000		
182.	Skrzynka ulicz.do zasuwy kat.857G(gaz)	szt	1,0000		
183.	skrzynka z blachy stalowej z punktem pomiarowo-redukcyjnym	szt.	1,0000		
184.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,9188		
185.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	9,2000		
186.	studzienka wodomierzowa	szt.	1,0000		
187.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucz. fi 25mm	szt	1,0000		
188.	Syfon umywalk.mos.	szt	1,0000		
189.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	4,0000		
190.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt.	szt	2,0000		
191.	Sznur konopny - surowy	kg	0,0400		
192.	sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany	kg	2,7000		
193.	Środek impreg-grzyb.solny	dm ³	3,4300		
194.	śruby podkładki i nakrętki	kg	0,2400		
195.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.	kg	3,0710		
196.	śruby, podkładki i nakrętki	kg	10,2900		
197.	Świetlówka LF 36W	szt	43,6800		
198.	tarczki ochronne	szt.	13,0000		
199.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	16,8936		
200.	Taśma z folii poliet.do znak.tras gazociąg	m	31,9000		
201.	Taśma z folii poliet.do znak.tras rurociągów	m	101,2000		
202.	tlen techniczny	m ³	0,0800		
203.	Tynk akrylowy ATLAS CERMIT	kg	410,8500		
204.	Tynk dekoracyjny mozaikowy	kg	16,5000		
205.	Uchwyt do grzejnika c.o.	szt	8,0000		
206.	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm	szt	33,0000		
207.	Uchwyt do rur PCW fi 50 mm	szt	23,0000		
208.	Uchwyt do rur PVC fi 75 mm	szt	1,6000		
209.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	5,2800		
210.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	3,7800		
211.	uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm	szt	95,7700		
212.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt	35,0000		
213.	uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm	szt	18,8700		
214.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	60,0600		
215.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	25,0000		
216.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	11,1000		
217.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	70,4000		
218.	Umywalka typ AN01 szer. 66 cm dla osób niepełnosprawnych, profilowana	szt	1,0000		
219.	umywalki porcelanowe	szt	4,0000		
220.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	4,0000		
221.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 160 mm	szt	0,8900		
222.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50 mm	szt	5,7000		
223.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm	szt	43,4600		
224.	uszczelki do przewodów wentylacyjnych o śr. do 200 mm	szt.	16,7660		
225.	WC/BIDETY dla osób niepełnosprawnych, kompakt stojący z odpływem uniwersalnym	szt	1,0000		
226.	Wentylator kanałowy TD-350/125 LS	szt	1,0000		
227.	Wentylatory ścienne STYL0100 V-100m3/h	szt	4,0000		
228.	Wentylatory ścienne STYL0120 V-150m3/h	szt	4,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
229.	Wentylatory ściennie STYL0140 V-280m3/h	szt	1,0000		
230.	Wiatroizolacja, Draftex Plus	m ²	188,6500		
231.	wkręty do drewna 6x80 mm	szt.	164,0912		
232.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1 781,9665		
233.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	2,0000		
234.	woda z rurociągu	m ³	3,9700		
235.	Wpust kanaliz. z kratką metal.fi 50mm	szt	4,0000		
236.	wsporniki do umywalek	szt	5,0000		
237.	wsporniki ściennie	szt.	12,1200		
238.	zapłonnik	szt.	42,0000		
239.	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	1 434,7400		
240.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	8,3802		
241.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	8,2703		
242.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	6,1308		
243.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	2,1487		
244.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	96,3140		
245.	Zaprawa klejowa do glazury, terakoty, gresów	kg	1 622,8184		
246.	Zaprawa uszcz. i zalewowa Superflex	kg	197,6000		
247.	Zaprawa wapienna	m ³	1,1264		
248.	zastaw wodomierzowy	kpl	1,0000		
249.	Zawory grzejnikowe powrotne RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	13,0000		
250.	zawory kątowe kulowe WC o śr. nominalnej 15 mm	szt	5,0000		
251.	Zawory napowietrzające fi 50 mm	szt	1,0000		
252.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,0000		
253.	zawory spłukujące do pisuarów	szt.	1,0000		
254.	Zawór grzej.termostatyczne fi 15 mm	szt	13,0000		
255.	Zawór kul.z kurk.kulis.mos.do gazu fi 25mm	szt	1,0000		
256.	Zawór kulowy gwint.wodny fi 15 mm	szt	2,0000		
257.	Zawór kulowy pod baterie fi 15 mm	szt	22,0000		
258.	zespoły przyłączeniowe	kpl.	1,0000		
259.	Zestaw odpływowo-przelewowy brodzikowy	szt	1,0000		
260.	Zlewozmywak 2-kom.z pł.ociek.ze stali nierdzewnej	szt	2,0000		
261.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	21,0000		
262.	złącze kablowo-pomiarowe typu ZK	szt	1,0000		
263.	Złączka do grzejnika mosiężna fi 15 mm	szt	13,0000		
264.	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 16 mm/ 1/2"	szt	25,0000		
265.	Złączka st.czar.do rur inst.fi 15 mm	szt	2,0000		
266.	złączka z gwintem BorPlus 20x1/2"	szt.	26,0000		
267.	Złączki rurowe PE/stal do gazu fi 25/25 mm	szt	2,0000		
268.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gietarka do prętów	m-g	2,9470		
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	14,4335		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW (50 KM)	m-g	1,3850		
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4,8102		
5.	nożyce do prętów	m-g	3,5490		
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,5700		
7.	prościarka do rur PE	m-g	0,4785		
8.	samochód beczkowóz 4 t	m-g	1,3176		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	39,2170		
10.	spawarka	m-g	4,8720		
11.	sprężarka przemieszalna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	2,1663		
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,4135		
13.	środek transportowy	m-g	50,5344		
14.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	15,0144		
15.	wyciąg	m-g	126,9594		
16.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	37,3770		
17.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	4,7350		
				RAZEM	

Słownie: