

KOSZTORYS INWESTORSKI DLA PRZEBUDOWY, DOBUDOWY BUDYNKU GARAŻU OSP W SZKLARCE MIELECKIEJ- ROBOTY BUDOWLANE KOD CPV 45000000-7

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWY, DOBUDOWY BUDYNKU GARAŻU OSP W SZKLARCE MIELECKIEJ
ADRES INWESTYCJI : SZKLARKA MIELECKA GM. KĘPNO DZ.NR 74/2 I 72/7
INWESTOR : UMIG KĘPNO
ADRES INWESTORA : UL. RATUSZOWA 1
BRANŻA : BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JANIKOWSKI KRZYSZTOF
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I KW. 2014

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

KRZYSZTOF JANIKOWSKI
Członek Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu
WKP/BO/1636/01
Projekant, tech. bud.
Upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania
robót w zakresie architektury i konstrukcji
Nr upr. BN-10.9/29 79
wydane przez WBPP w Kaliszu z dnia 7.6.1979 r.
62-600 Kępno, ul. Cicha 10
tel. 601 774 427 fax 78 990 17

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 10*10.3	m ²		
d.1	0126-01		m ²	103.000	
				RAZEM	103.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 10*10.3	m ²		
d.1	0126-02		m ²	103.000	
				RAZEM	103.000
3	KNR-W 2-	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (9.36*2+8.4)*0.45*1.1	m ³		
d.1	01 0115-01		m ³	13.424	
				RAZEM	13.424
4	KNR-W 2-	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m (9.36*2+8.4)*0.45*1.1	m ³		
d.1	01 0310-02		m ³	13.424	
				RAZEM	13.424
5	KNR-W 2-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym (9.36*2+8.4)*0.45*0.05	m ³		
d.1	02 1103-01		m ³	0.610	
				RAZEM	0.610
6	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m (9.36*2+8.4)*0.45*0.45	m ³		
d.1	02 0202-01		m ³	5.492	
				RAZEM	5.492
7	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 132*0.888/1000	t		
d.1	02 0259-02		t	0.117	
				RAZEM	0.117
8	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 210*0.222/1000	t		
d.1	02 0259-01		t	0.047	
				RAZEM	0.047
9	KNR-W 2-	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 8	szt.		
d.1	1104-01		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (9.36*2+8.4)*0.25	m ²		
d.1	02 0604-02		m ²	6.780	
				RAZEM	6.780
11	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (9.36*2+8.4)*0.25*0.65	m ³		
d.1	02 0101-05		m ³	4.407	
				RAZEM	4.407
12	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. (9.36*2+8.4)*1.1	m ²		
d.1	02 0606-03		m ²	29.832	
				RAZEM	29.832
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 23.52	m ³		
d.1	0320-02		m ³	23.520	
				RAZEM	23.520
14	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 10.51	m ³		
d.1	01 0109-02		m ³	10.510	
				RAZEM	10.510
15	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 10.51	m ³		
d.1	01 0109-04		m ³	10.510	
				RAZEM	10.510
2 ROBOTY MUROWE					
16	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej (9*2+9.06)*3.97-(1.8*1.5+3.5*3.5+1.8*1.5+0.9*1.5)	m ²		
d.2	202 0188-07		m ²	88.428	
				RAZEM	88.428
17	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 19 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej 5.61*3.97-0.9*2.1	m ²		
d.2	202 0188-06		m ²	20.382	
				RAZEM	20.382

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	NNRNKB d.2 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem (2.36+2.52)*3.97-0.9*2.1	m ² m ²	RAZEM 17.484	20.382 17.484
19	KNR-W 2- d.2 02 0132-02	Otwory na drzwi i okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 7	szt szt	 7.000	 7.000
20	KNR-W 2- d.2 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.1*4	m m	 8.400	 8.400
21	KNR-W 2- d.2 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*6	m m	 7.200	 7.200
22	KNR-W 2- d.2 02 0131-01	Sklepienia ceglane 0.12*1.2	m ² m ²	 0.144	 0.144
23	KNR-W 2- d.2 02 0131-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem 21.90*2*4/1000	t t	 0.175	 0.175
24	KNR-W 2- d.2 02 0210-05	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 (9.36*2+8.4)*0.24*0.24	m ³ m ³	 1.562	 1.562
25	KNR-W 9 d.2 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żel- betu o grubości do 40 cm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
26	KNR-W 2- d.2 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 210.0*0.222/1000	t t	 0.047	 0.047
27	KNR-W 2- d.2 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 132*0.888/1000	t t	 0.117	 0.117
28	KNR-W 2- d.2 05 0208-02	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg 0.2	t t	 0.200	 0.200
29	KNR-W 2- d.2 02 0128-04	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 0.6*1.1*7.6	m ³ m ³	 5.016	 5.016
30	KNR-W 2- d.2 02 0128-04	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegły klinkierowej 0.6*1.1*0.6	m ³ m ³	 0.396	 0.396
3: STOLARKA					
31	KNR 0-19 d.3 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.8*1.5	m ² m ²	 2.700	 2.700
32	KNR-W 2- d.3 02 0127-04	Luksfery 0.9*1.5+1.8*1.5	m ² m ²	 4.050	 4.050
33	KNR-W 2- d.3 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m 2	szt szt	 2.000	 2.000
34	KNR-W 2- d.3 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2- d.3 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m wewnętrzne	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2- d.3 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m wewnętrzne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 0-19 d.3 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
		1*2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
38	KNR 0-19 d.3 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
		0.9*2.1	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
39	KNR-W 2- d.3 02 1206-02	Bramy stalowe do garaży otwierane o pow. do 13 m ²	m ²		
		3.5*3.5	m ²	12.250	
				RAZEM	12.250
4	POSADZKI				
40	KNR-W 2- d.4 01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		0.7*52.20	m ³	36.540	
				RAZEM	36.540
41	KNR-W 2- d.4 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		0.1*52.20	m ³	5.220	
				RAZEM	5.220
42	KNR-W 2- d.4 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0.12*52.20	m ³	6.264	
				RAZEM	6.264
43	KNR-W 2- d.4 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		52.20	m ²	52.200	
				RAZEM	52.200
44	KNR-W 2- d.4 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0.15*52.20	m ³	7.830	
				RAZEM	7.830
45	KNR-W 2- d.4 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		52.20	m ²	52.200	
				RAZEM	52.200
46	KNR-W 2- d.4 01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		0.4*(17.98+5.04)	m ³	9.208	
				RAZEM	9.208
47	KNR-W 2- d.4 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		0.1*(17.98+5.04)	m ³	2.302	
				RAZEM	2.302
48	KNR-W 2- d.4 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0.12*(17.98+5.04)	m ³	2.762	
				RAZEM	2.762
49	KNR-W 2- d.4 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		(17.98+5.04)	m ²	23.020	
				RAZEM	23.020
50	KNR-W 2- d.4 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0.15*(17.98+5.04)	m ³	3.453	
				RAZEM	3.453
51	KNR-W 2- d.4 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		(17.98+5.04)	m ²	23.020	
				RAZEM	23.020
52	KNR 0-12 d.4 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		(17.98+5.04)	m ²	23.020	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 TYNKI				RAZEM	23.020
53	KNR-W 2- d.5 02 0803-03	Tynki wewn. zwykle kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $(8.58+6.36)*2*3.970-(3.5*3.5)$	m ²		
			m ²	106.374	
				RAZEM	106.374
54	KNR-W 2- d.5 02 0803-03	Tynki wewn. zwykle kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $(2.52*2+2.36*2+2.65*2+6.46*2)*3.67$	m ²		
			m ²	102.687	
				RAZEM	102.687
55	KNR-W 2- d.5 02 0811-02	Tynki wewn. zwykle kat.III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szer. 15 cm 3.5*3*0.15	m ²		
			m ²	1.575	
				RAZEM	1.575
6 MALOWANIE					
6.1 sciana					
56	KNR-W 2- d.6 02 1130-01 1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący $(8.58+6.36)*2*3.970-(3.5*3.5)$ $(2.52*2+2.36*2+2.65*2+6.46*2)*3.67$ 3.5*3*0.15	m ²		
			m ²	106.374	
			m ²	102.687	
			m ²	1.575	
				RAZEM	210.636
57	KNR-W 2- d.6 02 0830-04 1	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 3.5*3*0.15	m ²		
			m ²	1.575	
				RAZEM	1.575
58	KNR-W 2- d.6 02 0830-04 1	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 106.374+102.687	m ²		
			m ²	209.061	
				RAZEM	209.061
59	KNR-W 2- d.6 02 1508-04 1	Trzykrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem 0.6*0.6	m ²		
			m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
60	KNR-W 2- d.6 02 1510-07 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 209.061+1.575-0.36	m ²		
			m ²	210.276	
				RAZEM	210.276
6.2 sufit					
61	KNR 0-14 d.6 2012-03 2	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 75.22	m ²		
			m ²	75.220	
				RAZEM	75.220
62	KNR-W 2- d.6 02 1130-01 2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 75.22	m ²		
			m ²	75.220	
				RAZEM	75.220
63	KNR-W 2- d.6 02 2011-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach 75.22	m ²		
			m ²	75.220	
				RAZEM	75.220
64	KNR-W 2- d.6 02 1510-07 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 75.22	m ²		
			m ²	75.220	
				RAZEM	75.220
65	KNR-W 2- d.6 02 0923-01 2	Ostony okien folią polietylenowa 27	m ²		
			m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
7 ELEWACJA					
66	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $(9.36*2+9.54)*3.97-(3.5*3.5)+0.5*4*2$	m ²		
			m ²	103.942	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 0-23 d.7 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu $((9.36*2+9.54)*3.97-(3.5*3.5)+0.5*4*2)*5$	szt szt	RAZEM 519.711	103.942 519.711
68	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach $(9.36*2+9.54)*3.97-(3.5*3.5)+0.5*4*2$	m ² m ²	RAZEM 103.942	103.942 103.942
69	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - klej $(9.36*2+9.54)*3.97-(3.5*3.5)+0.5*4*2$	m ² m ²	RAZEM 103.942	103.942 103.942
70	KNR 0-23 d.7 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej $(9.36*2+9.54)+0.5*2$	m m	RAZEM 29.260	29.260 29.260
71	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 45+4*2	m m	RAZEM 53.000	53.000 53.000
72	KNR-W 2- d.7 02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa 27	m ² m ²	RAZEM 27.000	27.000 27.000
73	KNR 0-23 d.7 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $(9.36*2+9.54)*3.97-(3.5*3.5)+0.5*4*2$	m ² m ²	RAZEM 103.942	103.942 103.942
74	KNR 0-23 d.7 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome $(9.36*2+9.54)*3.97-(3.5*3.5)+0.5*4*2$	m ² m ²	RAZEM 103.942	103.942 103.942
8 ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
75	KNR-W 2- d.8 01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) $(1.2*0.7*1)+(2.5*1.5)*0.4+(4*1.9*0.45)$	m ³ m ³	RAZEM 5.760	5.760 5.760
76	KNR-W 2- d.8 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym $(1.2*0.7*0.05)+(2.5*1.5)*0.05+(4*1.9*0.05)$	m ³ m ³	RAZEM 0.610	0.610 0.610
77	KNR-W 2- d.8 02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 1.5 m ³ $(1.2*0.7*0.95)+(2.5*1.5)*0.35+(4*1.9*0.35)$	m ³ m ³	RAZEM 4.771	4.771 4.771
78	KNR-W 2- d.8 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne $(1.1*7+0.6*11+2.5*15+1.5*25+4*19+1.9*40)*0.888/1000$	t t	RAZEM 0.214	0.214 0.214
79	KNR-W 4- d.8 01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 5.76	m ³ m ³	RAZEM 5.760	5.760 5.760
80	KNR-W 2- d.8 02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane 0.26*0.26*4	m ³ m ³	RAZEM 0.270	0.270 0.270
81	KNR-W 2- d.8 02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1 ceg. 0.5*4*4	m ² m ²	RAZEM 8.000	8.000 8.000
82	KNR-W 2- d.8 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 20*0.888/1000	t t	RAZEM 0.018	0.018 0.018
83	KNR-W 2- d.8 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16*0.222/1000	t	0.004	
				RAZEM	0.004
84 d.8	KNR 0-12 1120-02	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną (2.5+1.5*2*0.3)+(2.5+1.8*3+1.5*2)*0.15+1.5*2	m ² m ²	8.035	
				RAZEM	8.035
9 DACH - KONSTRUKCJA I KRYCIE					
85 d.9	KNR-W 2- 02 0405-03	Dachy z więzów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10.5 m 122	m ² m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
86 d.9	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1, 00 m 6.31*10.62*2	m ² m ²	134.024	
				RAZEM	134.024
87 d.9	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1, 00 m 6.31*10.62*2	m ² m ²	134.024	
				RAZEM	134.024
88 d.9	KNR-W 2- 02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 6.31*10.62*2	m ² m ²	134.024	
				RAZEM	134.024
89 d.9	KNR-W 2- 02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe 6.31*10.62*2	m ² m ²	134.024	
				RAZEM	134.024
90 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.25*9.36*2	m ² m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
91 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - komin (0.6+1.1)*2*0.4	m ² m ²	1.360	
				RAZEM	1.360
92 d.9	KNR-W 2- 02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 9.36*2	m m	18.720	
				RAZEM	18.720
93 d.9	KNR-W 2- 02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2*3.9	m m	7.800	
				RAZEM	7.800

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1 ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE							
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek		m ²	10*10.3 = 103.000	0.000	0.00
d.1	0126-01						
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości		m ²	10*10.3 = 103.000	0.000	0.00
d.1	0126-02						
3	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		m ³	(9.36*2+8.4)*0.45*1.1 = 13.424	0.000	0.00
d.1	0115-01						
4	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m		m ³	(9.36*2+8.4)*0.45*1.1 = 13.424	0.000	0.00
d.1	0310-02						
5	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym		m ³	(9.36*2+8.4)*0.45*0.05 = 0.610	0.000	0.00
d.1	1103-01						
6	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m		m ³	(9.36*2+8.4)*0.45*0.45 = 5.492	0.000	0.00
d.1	0202-01						
7	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		t	132*0.888/1000 = 0.117	0.000	0.00
d.1	0259-02						
8	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie		t	210*0.222/1000 = 0.047	0.000	0.00
d.1	0259-01						
9	KNR-W 9	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm		szt.	8	0.000	0.00
d.1	1104-01						
10	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych		m ²	(9.36*2+8.4)*0.25 = 6.780	0.000	0.00
d.1	0604-02						
11	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej		m ³	(9.36*2+8.4)*0.25*0.65 = 4.407	0.000	0.00
d.1	0101-05						
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp.		m ²	(9.36*2+8.4)*1.1 = 29.832	0.000	0.00
d.1	0606-03						
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV		m ³	23.52	0.000	0.00
d.1	0320-02						
14	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)		m ³	10.51	0.000	0.00
d.1	0109-02						
15	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		m ³	10.51	0.000	0.00
d.1	0109-04						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2 ROBOTY MUROWE							
16 d.2	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej		m ²	$(9*2+9.06)*3.97-(1.8*1.5+3.5*1.8+1.5+0.9*1.5) = 88.428$	0.000	0.00
17 d.2	NNRNKB 202 0188-06	(z.VIII) Ściany o grubości 19 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej		m ²	$5.61*3.97-0.9*2.1 = 20.382$	0.000	0.00
18 d.2	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem		m ²	$(2.36+2.52)*3.97-0.9*2.1 = 17.484$	0.000	0.00
19 d.2	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi i okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		szt	7	0.000	0.00
20 d.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	$2.1*4 = 8.400$	0.000	0.00
21 d.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	$1.2*6 = 7.200$	0.000	0.00
22 d.2	KNR-W 2-02 0131-01	Sklepienia ceglane		m ²	$0.12*1.2 = 0.144$	0.000	0.00
23 d.2	KNR-W 2-02 0131-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem		t	$21.90*2*4/1000 = 0.175$	0.000	0.00
24 d.2	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwo- du do przekroju do 16		m ³	$(9.36*2+8.4)*0.24*0.24 = 1.562$	0.000	0.00
25 d.2	KNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm		szt.	8	0.000	0.00
26 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie		t	$210.0*0.222/1000 = 0.047$	0.000	0.00
27 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		t	$132*0.888/1000 = 0.117$	0.000	0.00
28 d.2	KNR-W 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć,zawieszek i osłon o masie elementu do 10 kg		t	0.2	0.000	0.00
29 d.2	KNR-W 2-02 0128-04	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł		m ³	$0.6*1.1*7.6 = 5.016$	0.000	0.00
30 d.2	KNR-W 2-02 0128-04	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegły klinkierowej		m ³	$0.6*1.1*0.6 = 0.396$	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3. STOLARKA							
31 d.3	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ²		m ²	1.8*1.5 = 2.700	0.000	0.00
32 d.3	KNR-W 2-02 0127-04	Luksfery		m ²	0.9*1.5+ 1.8*1.5 = 4.050	0.000	0.00
33 d.3	KNR-W 2-02 0135-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m		szt	2	0.000	0.00
34 d.3	KNR-W 2-02 0135-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m		szt	1	0.000	0.00
35 d.3	KNR-W 2-02 0135-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m wewnętrzne		szt	2	0.000	0.00
36 d.3	KNR-W 2-02 0135-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m wewnętrzne		szt	1	0.000	0.00
37 d.3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia		m ²	1*2.1 = 2.100	0.000	0.00
38 d.3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia		m ²	0.9*2.1 = 1.890	0.000	0.00
39 d.3	KNR-W 2-02 1206-02	Bramy stalowe do garaży otwierane o pow. do 13 m ²		m ²	3.5*3.5 = 12.250	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4 POSADZKI							
40	KNR-W 2-01 d.4 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III		m ³	0.7*52.20 = 36.540	0.000	0.00
41	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym		m ³	0.1*52.20 = 5.220	0.000	0.00
42	KNR-W 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym		m ³	0.12*52.20 = 6.264	0.000	0.00
43	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe		m ²	52.20	0.000	0.00
44	KNR-W 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym		m ³	0.15*52.20 = 7.830	0.000	0.00
45	KNR-W 2-02 d.4 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową		m ²	52.20	0.000	0.00
46	KNR-W 2-01 d.4 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III		m ³	0.4* (17.98+ 5.04) = 9.208	0.000	0.00
47	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym		m ³	0.1* (17.98+ 5.04) = 2.302	0.000	0.00
48	KNR-W 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym		m ³	0.12* (17.98+ 5.04) = 2.762	0.000	0.00
49	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe		m ²	(17.98+ 5.04) = 23.020	0.000	0.00
50	KNR-W 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym		m ³	0.15* (17.98+ 5.04) = 3.453	0.000	0.00
51	KNR-W 2-02 d.4 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący		m ²	(17.98+ 5.04) = 23.020	0.000	0.00
52	KNR 0-12 d.4 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą		m ²	(17.98+ 5.04) = 23.020	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5 TYNKI							
53	KNR-W 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach		m ²	(8.58+ 6.36)*2* 3.970-(3.5* 3.5) = 106.374	0.000	0.00
54	KNR-W 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach		m ²	(2.52*2+ 2.36*2+ 2.65*2+ 6.46*2)* 3.67 = 102.687	0.000	0.00
55	KNR-W 2-02 d.5 0811-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 15 cm		m ²	3.5*3*0.15 = 1.575	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6	MALOWANIE						
6.1	ściana						
56 d.6. 1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący		m ²	210.636	0.000	0.00
57 d.6. 1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych		m ²	3.5*3*0.15 = 1.575	0.000	0.00
58 d.6. 1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych		m ²	106.374+ 102.687 = 209.061	0.000	0.00
59 d.6. 1	KNR-W 2-02 1508-04	Trzykrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem		m ²	0.6*0.6 = 0.360	0.000	0.00
60 d.6. 1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem		m ²	209.061+ 1.575-0.36 = 210.276	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6.2	sufit						
61 d.6. 2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD		m ²	75.22	0.000	0.00
62 d.6. 2	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący		m ²	75.22	0.000	0.00
63 d.6. 2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach		m ²	75.22	0.000	0.00
64 d.6. 2	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem		m ²	75.22	0.000	0.00
65 d.6. 2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa		m ²	27	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7 ELEWACJA							
66 d.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian		m ²	$(9.36*2 + 9.54)*3.97 - (3.5*3.5) + 0.5*4*2 = 103.942$	0.000	0.00
67 d.7	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu		szt	$((9.36*2 + 9.54)*3.97 - (3.5*3.5) + 0.5*4*2)*5 = 519.711$	0.000	0.00
68 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		m ²	$(9.36*2 + 9.54)*3.97 - (3.5*3.5) + 0.5*4*2 = 103.942$	0.000	0.00
69 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - klej		m ²	$(9.36*2 + 9.54)*3.97 - (3.5*3.5) + 0.5*4*2 = 103.942$	0.000	0.00
70 d.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej		m	$(9.36*2 + 9.54) + 0.5*2 = 29.260$	0.000	0.00
71 d.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		m	$45 + 4*2 = 53.000$	0.000	0.00
72 d.7	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową		m ²	27	0.000	0.00
73 d.7	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		m ²	$(9.36*2 + 9.54)*3.97 - (3.5*3.5) + 0.5*4*2 = 103.942$	0.000	0.00
74 d.7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome		m ²	$(9.36*2 + 9.54)*3.97 - (3.5*3.5) + 0.5*4*2 = 103.942$	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
8	ROBOTY ZEWNĘTRZNE						
75 d.8	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)		m ³	$(1.2*0.7*1) + (2.5*1.5)*0.4 + (4*1.9*0.45) = 5.760$	0.000	0.00
76 d.8	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym		m ³	$(1.2*0.7*0.05) + (2.5*1.5)*0.05 + (4*1.9*0.05) = 0.610$	0.000	0.00
77 d.8	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 1.5 m ³		m ³	$(1.2*0.7*0.95) + (2.5*1.5)*0.35 + (4*1.9*0.35) = 4.771$	0.000	0.00
78 d.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		t	$(1.1*7 + 0.6*11 + 2.5*15 + 1.5*25 + 4*19 + 1.9*40) * 0.888 / 1000 = 0.214$	0.000	0.00
79 d.8	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)		m ³	5.76	0.000	0.00
80 d.8	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane		m ³	$0.26*0.26*4 = 0.270$	0.000	0.00
81 d.8	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1 ceg.		m ²	$0.5*4*4 = 8.000$	0.000	0.00
82 d.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		t	$20*0.888 / 1000 = 0.018$	0.000	0.00
83 d.8	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie		t	$16*0.222 / 1000 = 0.004$	0.000	0.00
84 d.8	KNR 0-12 1120-02	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną		m ²	$(2.5+1.5*2*0.3) + (2.5+1.8*3+1.5*2)*0.15 + 1.5*2 = 8.035$	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
9		DACH - KONSTRUKCJA I KRYCIE					
85	KNR-W 2-02 d.9 0405-03	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10.5 m		m ²	122	0.000	0.00
86	KNR AT-09 d.9 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m		m ²	6.31* 10.62*2 = 134.024	0.000	0.00
87	KNR AT-09 d.9 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m		m ²	6.31* 10.62*2 = 134.024	0.000	0.00
88	KNR-W 2-02 d.9 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej		m ²	6.31* 10.62*2 = 134.024	0.000	0.00
89	KNR-W 2-02 d.9 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe		m ²	6.31* 10.62*2 = 134.024	0.000	0.00
90	NNRNKB 202 d.9 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		m ²	0.25*9.36* 2 = 4.680	0.000	0.00
91	NNRNKB 202 d.9 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - komin		m ²	(0.6+1.1)* 2*0.4 = 1.360	0.000	0.00
92	KNR-W 2-02 d.9 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej		m	9.36*2 = 18.720	0.000	0.00
93	KNR-W 2-02 d.9 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej		m	2*3.9 = 7.800	0.000	0.00

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł