

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262311 -4	Betonowanie konstrukcji
45261213-0	Kładzenie dachów metalowych
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45431100-8	Kładzenie terakoty
45431200-9	Kładzenie glazury
45442100-8	Roboty malarskie
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI	adaptacyjne umożliwiające prawidłowe wykonanie i funkcjonowanie instalacji solarnej dla potrzeb c.w.u.>> <<ul. Wesola 5, 28-400 Pińczów>>
ADRES INWESTYCJI	<<Dom Pomocy Społecznej>>
INWESTOR ADRES INWESTORA BRANŻA	<<ul. Wesola 5, 28-400 Pińczów>> roboty remontowo - budowlane
DATA OPRACOWANIA <<Prace remontowo -	: 24.10.2011

Stawka roboczogodziny :

VAT [V] .....

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp].....

%R, S

%R+Kp(R), S+Kp(S)

Zysk [Z].....

%S(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Adaptacja pomieszczenia po zbiorniku paliwa			
1	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej oraz zewnętrznej okładziny na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d 1	0701-05	(2.30+3.90+3.30)*1.00 + (3.00+3.00+3.30)*2.80 - 1.00	m <sup>2</sup>	34.540	34.540
				RAZEM	
2	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
d 1	0331-05	1.00*1.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.330	0.330
				RAZEM	0.330
3	KNR-W 4-01	Zerwanie zniszczonej posadzki betonowej	m <sup>2</sup>		
d 1	0804-07	3.30*3.00	m <sup>2</sup>	9.900	9.900
				RAZEM	9.900
4	KNR-W 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu po skutym tynku i posadzce	m <sup>3</sup>		
d 1	0106-05	(3.00+3.00+3.30)*2.80*0.02 + (3.30*3.00)*0.30	m <sup>3</sup>	3.491	3.491
				RAZEM	3.491
5	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pochyłych w ścianie z bloczków betonowych pod belkę kotwiącą	m		
d 1	0210-08	2.70	m	2.700	2.700
				RAZEM	2.700
6	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 12 mm	kg		
d 1	0202-03	57.00*0.888	kg	59.496	59.496
				RAZEM	59.496
7	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm	kg		
d 1	0202-06	15.00*0.222	kg	3.330	3.330
				RAZEM	3.330
8	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe belki kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d 1	0219-07	(0.25*0.25*2.70) + (1.00*1.00*0.30)	m <sup>3</sup>	0.469	0.469
				RAZEM	0.469
9	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup> rzutu		
d 1	0219-03	2.70*1.00	m <sup>2</sup> rzutu	2.700	2.700
				RAZEM	2.700
10	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		
d 1	1207-04	2.80	m	2.800	2.800
				RAZEM	2.800
11	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lina zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - podmurowanie pod pokrycie jednospadowe	m <sup>3</sup>		
d 1	0304-02	(2.00*1.00)*0.30 + (3.90*1.00)*0.50*0.30	m <sup>3</sup>	1.185	1.185
				RAZEM	1.185
12	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d 1	0132-05	1.19*4	m	4.760	4.760
				RAZEM	4.760
13	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d 1	0902-01	(2.30*2.00)+(3.90*1.00+3.90*1.00*0.50)+(3.30*1.00)	m <sup>2</sup>	13.750	13.750
				RAZEM	13.750
14	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat III wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d 1	0803-03	(3.00*3.80)+(2.80*3.30+3.30*1.00*0.50)+(3.00*2.80)	m <sup>2</sup>	30.690	30.690
				RAZEM	30.690
15	KNR-W 2-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat III	m <sup>2</sup>		
d 1	0826-02	2.70*1.00	m <sup>2</sup>	2.700	2.700
				RAZEM	2.700
16	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków	m <sup>2</sup>		
d 1	0713-01	(2.80*3.30+3.30*1.00*0.50)	m <sup>2</sup>	10.890	10.890
				RAZEM	10.890
17	KNR-W 2-02	Ościeznice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>		
d 1	1026-01	1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m <sup>2</sup>		
d 1	1026-04	1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 4-01	Montaż progów drzwiowych	szt		
d 1	0415-08	1.00	szt	1.000	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-02	Okna zespolone uzyteczności publicznej fabrycznie wykończoneo 05	m <sup>2</sup>		1.000
d 1	1004-02	(36 50x83 50 cm) 0 665*0.635	m <sup>2</sup>	0.722	
				RAZEM	0.722
21	NNRNKB	(z VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -	m <sup>2</sup>		
d 1	202 0541-01	parapet zewnętrzny 0 90*0 25	m <sup>2</sup>	0.225	
				RAZEM	0.225
22	KNR-W 2-02	Konstrukcje stalowe daszków jednospadowe z profili stalowych	m <sup>2</sup>		
d 1	1220-04	4 10*3.50	m <sup>2</sup>	14.350	
				RAZEM	14.350
23	KNR AT-09	Folie wstepnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0.50	m <sup>2</sup>		
d 1	0103-01	m 4 10*3.50	m <sup>2</sup>	14.350	
				RAZEM	14.350
24	NNRNKB	(z VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 %, blacha	m <sup>2</sup>		
d 1	202 0537-01	powlekana trapezowa na latach 4 10*3 50	m <sup>2</sup>	14.350	
				RAZEM	14.350
25	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm	m		
d 1	0526-02	3 50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
26	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm	m		
d 1	0529-03	1 20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
27	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m <sup>3</sup>		
d 1	1101-01	z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 3 00*3.30*0 10	m <sup>3</sup>	0.990	
				RAZEM	0.990
28	NNRNKB	(z V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej z wywinieciem na ściany	m <sup>2</sup>		
d 1	202 0618-03	3 20*3.50	m <sup>2</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
29	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych grub. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d 1	0606-03	poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 3 00*3.30	m <sup>2</sup>	9.900	
				RAZEM	9.900
30	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podpo-	m <sup>2</sup>		
d 1	0606-02	sadzkowe z wywinieciem na ściany	m <sup>2</sup>		
	analogia	3 20*3.50	m <sup>2</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
31	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-	m <sup>2</sup>		
d 1	1104-01	te na ostro 3 00*3 30	m <sup>2</sup>	9.900	
				RAZEM	9.900
32	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za	m <sup>2</sup>		
d 1	1104-03	zmianę grub. o 10 mm Krotność = 8 3 00*3.30	m <sup>2</sup>	9.900	
				RAZEM	9.900
33	KNR-W 2-02	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d 1	1116-07	3 00*3 30	m <sup>2</sup>	9.900	
				RAZEM	9.900
34	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - demontaz drzwi stalowych	m <sup>2</sup>		
d 1	0353-10	1 20*2.00	m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
35	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne ocieplone o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d 1	1203-02	1 20*2.00	m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
36	KNR 0-23	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej pod wyprawe elewacyjną zewnetrzną	m <sup>2</sup>		
d 1	0933-01	(2 30*2.00)+(3 90*1.00+3 90*1 00*0.50)+(3 30*1.00)	m <sup>2</sup>	13.750	
				RAZEM	13.750
37	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na-	m <sup>2</sup>		
d 1	0933-02	krapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg- podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (2.30*2.00)+(3.90*1.00+3.90*1.00*0.50)+(3 30*1 00)	m <sup>2</sup>	13.750	
				RAZEM	13.750

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 0-12 d 1 1120-03	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą (1 00*0.25*9 + 1 0*0.20*9 + 2 70*0.30)	m <sup>2</sup>	4 860	
				RAZEM	4 860
39	KNR 0-12 d 1 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2 70	m	2 700	
				RAZEM	2 700
40	KNR 0-12 d 1 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 3 00*3 30	m <sup>2</sup>	9 900	
				RAZEM	9 900
41	KNR 0-12 d 1 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (3 00+3 30)*2 - 1 00	m	11 600	
				RAZEM	11 600
42	NNRKNB d 1 202 1134-02	(z VII) Gruntowanie podłoża preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (3 00*3 80)+(2 80*3 30+3 30*1 00*0 50)*2+(3 00*2 80)	m <sup>2</sup>	41 580	
				RAZEM	41 580
43	KNR-W 4-01 d 1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian (3 00*3 80)+(2 80*3 30+3 30*1 00*0 50)*2+(3 00*2 80) + (2 70*1 00)	m <sup>2</sup>	44 280	
				RAZEM	44 280
44	KNR 4-04 d 1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg. do 1 km (3 00+3 00+3 30)*2 80*0 02 + (3 30*3 00)*0 30	m <sup>3</sup>	3 491	
				RAZEM	3 491
45	KNR 4-04 d 1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast rozp 1 km Krotność = 4 (3 00+3 00+3 30)*2 80*0 02 + (3 30*3 00)*0 30	m <sup>3</sup>	3 491	
				RAZEM	3 491
<b>2</b>		<b>Roboty remontowe pomieszczeń kotłowni</b>			
46	KNR-W 4-01 d 2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (2.50*1 10)*0 50*2 + (2 50*1 10+0 60*0 60)*0 40	m <sup>3</sup>	3 994	
				RAZEM	3 994
47	KNR-W 4-01 d 2 0711-03	Skucie i uzupełnienie zniszczonych tynków wewnętrznych kat II z zaprawy cem. wap. na ścianach [(6 00+4 10)*2*3 00 + (4 00+8 30)*2*3 00]*0 20 + (1 10*2 50)*2*3	m <sup>2</sup>	43 380	
				RAZEM	43 380
48	KNR-W 4-01 d 2 0619-03	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych [(6 00+4 10)*2*3 00 + (4 00+8 30)*2*3 00]*0 20	m <sup>2</sup>	26 880	
				RAZEM	26 880
49	KNR-W 4-01 d 2 0621-05	Dwukrotne odrzymbianie ścian o powierzchni ponad 5 m2 metoda smarowania [(6 00+4 10)*2*3 00 + (4 00+8 30)*2*3 00]*0 20	m <sup>2</sup>	26 880	
				RAZEM	26 880
50	KNR-W 4-01 d 2 1303-03	Demontaż stalowego czopucha kominowego analogia 1	szt	1 000	
				RAZEM	1 000
51	KNR-W 4-01 d 2 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian [(6 00+4 10)*2 + (4 00+8 30)*2]*1 50	m <sup>2</sup>	67 200	
				RAZEM	67 200
52	KNR-W 4-01 d 2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności [(6 00+4 10)*2*3 00 + (4 00+8 30)*2*3 00] - [(6 00+4 10)+(8 30*4 00)] - [(6 00+4 10)*2 + (4 00+8 30)*2]*1 50	m <sup>2</sup>	125 000	
				RAZEM	125 000
53	NNRKNB d 2 202 1134-02	(z VII) Gruntowanie podłoża preparatami "UNI GRUNT" - ściany i sufity [(6 00+4 10)*2*3 00 + (4 00+8 30)*2*3 00] + [(6 00+4 10)+(8 30*4 00)]	m <sup>2</sup>	192 200	
				RAZEM	192 200
54	KNR-W 4-01 d 2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian [(6 00+4 10)*2*3 00 + (4 00+8 30)*2*3 00] - [(6 00+4 10)*2 + (4 00+8 30)*2]*1 50	m <sup>2</sup>	67 200	
				RAZEM	67 200
55	KNR-W 4-01 d 2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów (8 00*4 10)+(8 30*4 00)	m <sup>2</sup>	57 600	
				RAZEM	57 600

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 4-01 d 2 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem $[(6,00+4,10)*2 + (4,00+3,30)*2]*1,50$	m <sup>2</sup>	67,200	67,200
				RAZEM	67,200
57	KNR-W 4-01 d 2 0809-12	Uzupełnienie posadzek z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju $(3,30*3,30)*1,20$	m <sup>2</sup>	13,068	13,068
				RAZEM	13,068
58	KNR-W 4-01 d 2 1218-01	Zabezpieczenie podłóg folią $(6,00*4,10)+(3,30*4,00)$	m <sup>2</sup>	57,800	57,800
				RAZEM	57,800
<b>3</b>		<b>Roboty remontowe pomieszczeń socjalnych</b>			
59	KNR-W 4-01 d 3 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 2	szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
60	KNR-W 4-01 d 3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego $(0,90*0,90)*0,40*2$	m <sup>3</sup>	0,648	0,648
				RAZEM	0,648
61	KNR-W 4-01 d 3 0711-03	Skucie i uzupełnienie zniszczonych tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap. na ścianach $[(3,40+1,85)*2 + (1,75+2,00)*2 + (2,50+1,55)*2]*2,50*0,20 + (0,90*0,90)*2$	m <sup>2</sup>	14,670	14,670
				RAZEM	14,670
62	KNR-W 4-01 d 3 0619-03	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> przy użyciu szczotek stalowych $[(3,40+1,85)*2 + (1,75+2,00)*2 + (2,50+1,55)*2]*2,50*0,20$	m <sup>2</sup>	13,050	13,050
				RAZEM	13,050
63	KNR-W 4-01 d 3 0621-05	Dwukrotne odgryzanie ścian o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania $[(3,40+1,85)*2 + (1,75+2,00)*2 + (2,50+1,55)*2]*2,50*0,20$	m <sup>2</sup>	13,050	13,050
				RAZEM	13,050
64	KNR-W 4-02 d 3 0120-01 z p 2 9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 10	m	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
65	KNR-W 4-01 d 3 1206-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian $[(3,40+1,85)*2 + (1,75+2,00)*2 + (2,50+1,55)*2]*1,50$	m <sup>2</sup>	39,150	39,150
				RAZEM	39,150
66	KNR-W 4-01 d 3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności $[(3,40+1,85)*2 + (1,75+2,00)*2 + (2,50+1,55)*2]*0,50 + [(3,40*1,85)+(1,75*2,00)+(2,50*1,55)]$	m <sup>2</sup>	26,715	26,715
				RAZEM	26,715
67	NNRNB d 3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "UNI GRUNT" - ściany i sufity $[(3,40+1,85)*2 + (1,75+2,00)*2 + (2,50+1,55)*2]*2,50 + [(3,40*1,85)+(1,75*2,00)+(2,50*1,55)]$	m <sup>2</sup>	78,915	78,915
				RAZEM	78,915
68	KNR 0-12 d 3 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej $[(1,75+2,00)*2 + (2,50+1,55)*2]*0,00$	m <sup>2</sup>	31,200	31,200
				RAZEM	31,200
69	KNR-W 4-01 d 3 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem $(3,40+1,85)*2*2,00$	m <sup>2</sup>	21,000	21,000
				RAZEM	21,000
70	KNR-W 4-01 d 3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian $[(3,40+1,85)*2 + (1,75+2,00)*2 + (2,50+1,55)*2]*0,50$	m <sup>2</sup>	13,050	13,050
				RAZEM	13,050
71	KNR-W 4-01 d 3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów $[(3,40*1,85)+(1,75*2,00)+(2,50*1,55)]$	m <sup>2</sup>	13,665	13,665
				RAZEM	13,665
72	KNR-W 4-01 d 3 0809-12	Uzupełnienie posadzek z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju $[(3,40*1,85)+(1,75*2,00)+(2,50*1,55)]*0,20$	m <sup>2</sup>	2,733	2,733
				RAZEM	2,733
73	KNR-W 4-01 d 3 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 4	szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR-W 4-01 d 3 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1 0 m <sup>2</sup> (0,90*2,00)*4*1,50	m <sup>2</sup>	10 800	10 800
				RAZEM	
75	KNR-W 4-01 d 3 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.	4 000	4 000
		4	szt	RAZEM	
76	KNR-W 4-01 d 3 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt	2 000	2 000
		2	szt	RAZEM	
77	KNR-W 4-01 d 3 0919-25	Wymiana zamków wpuszczanych łazienkowych	szt	2 000	2 000
		2	szt	RAZEM	
78	KNR-W 2-15 d 3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	1 000	1 000
		1	kpl	RAZEM	
79	KNR-W 2-15 d 3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt	1 000	1 000
		1	szt	RAZEM	
80	KNR-W 2-15 d 3 0233-03	Ustępy z płuczka ustępowa typu "kompakt"	kpl	1 000	1 000
		1	kpl	RAZEM	
81	KNR-W 2-15 d 3 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl	1 000	1 000
		1	kpl	RAZEM	
82	d 3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż kabiny natryskowej	kpl	1 000	1 000
		1	kpl	RAZEM	
83	KNR-W 2-15 d 3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt	1 000	1 000
		1	szt	RAZEM	
84	KNR-W 2-15 d 3 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt	1 000	1 000
		1	szt	RAZEM	
85	KNR-W 2-15 d 3 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt	2 000	2 000
		2	szt	RAZEM	
86	KNR-W 2-15 d 3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej	1 000	1 000
		1	podej	RAZEM	
87	KNR-W 2-15 d 3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej	2 000	2 000
		2	podej	RAZEM	
88	KNR-W 4-03 d 3 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie	kpl	2 000	2 000
		2	kpl	RAZEM	