

Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego i Służby
Zdrowia

25-025 Kielce, ul. Jana Pawła II 13/18

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI: : Przebudowa i remont elewacji budynku "C"
ADRES INWESTYCJI : Szpital im. Św. Rafała Kalinowskiego w Czerwonej Górze
INWESTOR : Wojewódzki Specjalistyczny Z.O.Z. Gruzlicy i Chorób Płuc
ADRES INWESTORA : Szpital im. Św. Rafała Kalinowskiego w Chęcinach ul. Czerwona Góra 10
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ROBOTY BUDOWLANE			
1	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI	1	12
2	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	13	33
3	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	34	36
4	REMONT KOMINÓW	37	48
5	NAPRAWY DACHU, OBRÓBKI BLACHARSKIE	49	57
6	OCIEPLENIE PRZESTRZENIU PODDASZA	58	58
7	REMONT SCHODÓW ZEWN.	59	63
8	ŚLUSARKA- KRATY	64	67
9	OPASKA, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	68	77

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE						
1			WYBURZENIA I ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-01 d.1 0354-06	B-01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² 7.0	szt. szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
2	KNR 4-01 d.1 0354-07	B-01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 2.0	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
3	KNR 4-01 d.1 0354-08	B-01.00	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1.7*1.45*11	m ² m ²	27.12	
					RAZEM	27.12
4	KNR 4-01 d.1 0354-03	B-01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m ² 3.0	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
5	KNR 4-01 d.1 0354-04	B-01.00	Wykucie z muru okien drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m ² 2.0	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
6	KNR 4-01 d.1 0535-07	B-01.00	Rozebranie obróbek blacharskich -podokienników (0.8*1+1.45*2+0.6*2+1.7*79+1.7*11+0.8*4)*0.20	m ² m ²	32.22	
					RAZEM	32.22
7	KNR 4-01 d.1 0535-08	B-01.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.5*(30.8+29.6)	m ² m ²	30.20	
					RAZEM	30.20
8	KNR 4-01 d.1 0535-06	B-01.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 17.5+10	m m	27.50	
					RAZEM	27.50
9	KNR 4-01 d.1 0535-04	B-01.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 29.7+31.2	m m	60.90	
					RAZEM	60.90
10	KNR 2-31 d.1 0815-02	B-08.00	Rozebranie opaski 0.5*(30.8+29.6-2.7-2.0)	m ² m ²	27.85	
					RAZEM	27.85
11	KNR 4-01 d.1 0108-17 0108-20	B-01.00	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu na odległość 10 km (z uwzględnieniem kosztu wysypiska) poz.14*0.015+poz.10*0.07	m ³ m ³	5.40	
					RAZEM	5.40
12	d.1	B-01.00	Wywiezienie pozostałych materiałów z rozbiórki (okna, obróbki blacharskie, kraty) 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
2			OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
13	KNR 0-23 d.2 2611-01 elew. wschodnia. elew. za- chodnia. ościeża	B-02.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (11.73+0.35)*30.8-1.7*2.0*36+4.62*12.8+2.6*14.90-1.7*1.45*11-1.45* 0.9*2 (15.05+0.35)*29.6-1.7*2.0*43-1.7*2.0+2.5*25.0 poz.19	m ² m ² m ² m ²	317.82 368.74 79.52	
					RAZEM	766.08
14	KNR 4-01 d.2 0701-02	B-01.00	Odbicie odstającego tynku przyjęto 30% poz.13*0.30	m ² m ²	229.82	
					RAZEM	229.82
15	KNR 3 d.2 0604-01	B-02.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m ² poz.14	m ² m ²	229.82	
					RAZEM	229.82
16	KNR 2-02 d.2 0901-01	B-02.00	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i wykonywane ręcz- nie - wyrównanie powierzchni kamienia -p.a.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wschód zachód		4.62*12.8+2.6*14.9-1.7*1.45*11-1.45*0.9*2 2.5*25.0	m ² m ²	68.15 62.50	
					RAZEM	130.65
17 d.2	KNR 0-23 2611-02	B-02.00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
			poz.26	m ²	766.08	
					RAZEM	766.08
18 d.2	KNR 0-23 2612-01	B-02.00	Ocieplenie ścian metodą bezspoinową płytami styropianowymi PLATI- NUM PLUS lub równorzędnymi, ściana gr. 10 cm - przyklejenie płyt sty- ropianowych do ściany	m ²		
	elew. wschodnia. elew. za- chodnia.		(11.73+0.35)*30.8-1.7*2.0*36+4.62*12.8+2.6*14.90-1.7*1.45*11-1.45* 0.9*2	m ²	317.82	
			(15.05+0.35)*29.6-1.7*2.0*43-1.7*2.0+2.5*25.0	m ²	368.74	
					RAZEM	686.56
19 d.2	KNR 0-23 2612-02	B-02.00	Przyklejenie płyt styropianowych j.w. gr. 3 cm do ościeży	m ²		
	ościeża		0.15*{(0.8+0.9*2)*1+(1.45+0.9*2)*2+(0.6+0.9*2)*2+(1.7+2.0*2)*79+(1.7+ 1.45*2)*11+0.8*3*4+1.7+2.0*2}	m ²	79.52	
					RAZEM	79.52
20 d.2	KNR 0-23 2612-04	B-02.00	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
			(poz.18+poz.19)*4	szt	3064.32	
					RAZEM	3064.32
21 d.2	KNR 0-23 2612-06	B-02.00	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			poz.18	m ²	686.56	
					RAZEM	686.56
22 d.2	KNR 0-23 2612-07	B-02.00	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
			poz.19	m ²	79.52	
					RAZEM	79.52
23 d.2	KNR 0-23 2612-08	B-02.00	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	drzwi okna		1.7+2.0*2 (0.8+0.9*2)*1+(1.45+0.9*2)*2+(0.6+0.9*2)*2+(1.7+2.0*2)*79+(1.7+1.45* 2)*11+0.8*3*4	m m	5.70 524.40	
					RAZEM	530.10
24 d.2	KNR 0-23 2612-08	B-02.00	Bonie o wym 3x3 cm wykonane w grubości styropianu z listwy PCV -p.a.	m		
	wschód zachód		27*6-1.6*4*11+23.5+18.0+12.5*5+9.0-0.8*3-1.45*2*3-0.6*2*3 24.8+23.0+19.5+17.0+14.5+12.0+5.5+2.5-0.8*2*4	m m	189.90 112.40	
					RAZEM	302.30
25 d.2	KNR 0-23 2611-02	B-02.00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
			poz.26	m ²	766.08	
					RAZEM	766.08
26 d.2	KNR 0-23 0931-01	B-02.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego np. StoSil- co K, faktura drobnziarnista gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
	elew. wschodnia. elew. za- chodnia. ościeża		(11.73+0.35)*30.8-1.7*2.0*36+4.62*12.8+2.6*14.90-1.7*1.45*11-1.45* 0.9*2	m ²	317.82	
			(15.05+0.35)*29.6-1.7*2.0*43-1.7*2.0+2.5*25.0	m ²	368.74	
			poz.19	m ²	79.52	
					RAZEM	766.08
27 d.2	KNR 0-23 0931-02	B-02.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego np. StoSil- co K lub równorzędna, faktura drobnziarnista gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierz- chnie poziome	m ²		
			poz.26-poz.19	m ²	686.56	
					RAZEM	686.56
28 d.2	KNR 0-23 0931-03	B-02.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego np. StoSil- co K lub równorzędna, faktura drobnziarnista gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
			poz.19	m ²	79.52	
					RAZEM	79.52
29 d.2	KNR 2 1405-02	B-02.00	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową np. STOLotusan Color lub równorzędną	m ²		
			poz.26	m ²	766.08	
					RAZEM	766.08

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2	KNR 2-02 1604-02/03 elew. wschodnia. elew. zachodnia.	B-02.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 19 m - interpolacja (11.73+0.35)*30.8+4.62*12.8+2.6*14.90 (15.05+0.35)*29.6+2.5*25.0	m ² m ² m ²	 469.94 518.34	
					RAZEM	988.28
31 d.2	KNNR 2 1505-01	B-02.00	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.30	m ² m ²	 988.28	
					RAZEM	988.28
32 d.2	KNNR 2 1506-01	B-02.00	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.30	m ² m ²	 988.28	
					RAZEM	988.28
33 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	B-02.00	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,7,8,9,13,14,15,18,19,20,21,22,23,25,26,27,28,29,31,32,52,66)			
3			STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
34 d.3	KNNR 7 0701-02 01 03	B-03.00	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ² - białe, wyposażone w nawiewnik higrosterowany- (szczegóły wg. rys. Nr A-7) 0.8*0.9*1 0.6*0.9*2	m ² m ² m ²	 0.72 1.08	
					RAZEM	1.80
35 d.3	KNNR 7 0701-03 02	B-03.00	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m ² - białe, wyposażone w nawiewnik higrosterowany- (szczegóły wg. rys. Nr A-7) 1.45*0.9*2	m ² m ²	 2.61	
					RAZEM	2.61
36 d.3	Analiza własna	B-03.00	Zamontowanie w istniejących oknach nawiewników higrosterowanych 79+11+4	szt szt	 94.00	
					RAZEM	94.00
4			REMONT KOMINÓW			
37 d.4	KNR 4-01 0212-04	B-04.00	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.48*(0.69+0.9+1.22*3+1.65+1.85*2+1.9+2.15+4.28)	m ² m ²	 9.09	
					RAZEM	9.09
38 d.4	KNR 4-01 0701-01	B-04.00	Odbicie tynków z kominów 0.6*2*(0.38+0.59+0.38+0.8+0.38*3+1.12*3+0.38+1.55+0.38*2+1.75*2+0.38+1.8+0.38+2.05+0.38+4.18)	m ² m ²	 26.41	
					RAZEM	26.41
39 d.4	KNR 4-01 0310-01	B-04.00	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - i podwyższenie ich o 40 cm -p.a. (0.38*0.59+0.38*0.8+0.38*1.12*3+0.38*1.55+0.38*1.75*2+0.38*1.8+0.38*2.05+0.38*4.18)*(0.2+0.4)	m ³ m ³	 4.07	
					RAZEM	4.07
40 d.4	KNR 2-02 0219-05	B-04.00	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm zbrojone siatką poz.37	m ² m ²	 9.09	
					RAZEM	9.09
41 d.4	Analiza własna	B-04.00	Uzupełnienie na kominach ubytków tynku masą szpachlową Schomburg 0.6*0.5*2*(0.38+0.59+0.38+0.8+0.38*3+1.12*3+0.38+1.55+0.38*2+1.75*2+0.38+1.8+0.38+2.05+0.38+4.18)	m ² m ²	 13.21	
					RAZEM	13.21
42 d.4	KNR 2-02 0817-01	B-04.00	Osiatkowanie otworów wentylacyjnych siatką 4x4 cm -p.a. (0.59+0.8+1.12*3+1.55+1.75*2+1.8+2.05+4.18)*2*0.2	m ² m ²	 7.13	
					RAZEM	7.13
43 d.4	KNR 4-01 0735-09	B-04.00	Tynk cementowo-wapienny kat. III na kominach (0.38+0.59+0.38+0.8+0.38*3+1.12*3+0.38+1.55+0.38*2+1.75*2+0.38+1.8+0.38+2.05+0.38+4.18)*2*(0.6+0.4)	m ² m ²	 44.02	
					RAZEM	44.02
44 d.4	KNNR 2 1405-02	B-04.00	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich na kominach farbą silikonową poz.43	m ² m ²	 44.02	
					RAZEM	44.02

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 2 d.4 0507-01	B-04.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- pasy na bocz- nych ścianach kominów (0.38+0.59+0.38+0.8+0.38*3+1.12*3+0.38+1.55+0.38*2+1.75*2+0.38+ 1.8+0.38+2.05+0.38+4.18)*2*0.5	m ² m ²	22.01	
					RAZEM	22.01
46	KNR 0-23 d.4 2612-09	B-04.00	Zamocowanie listwy aluminiowej profilowanej -p.a. (0.38+0.59+0.38+0.8+0.38*3+1.12*3+0.38+1.55+0.38*2+1.75*2+0.38+ 1.8+0.38+2.05+0.38+4.18)*2	m m	44.02	
					RAZEM	44.02
47	KNR 4-01 d.4 0106-04	B-04.00	Usunięcie gruzu poz.37*0.07+poz.38*0.015+1.6	m ³ m ³	2.63	
					RAZEM	2.63
48	KNR 4-01 d.4 0108-17 0108-20	B-04.00	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu na odległość 10 km (z uwzględnieniem kosztu wysypiska) poz.47	m ³ m ³	2.63	
					RAZEM	2.63
5			NAPRAWY DACHU, OBRÓBK BLACHARSKIE			
49	KNNR 2 d.5 0507-01	B-05.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 0.5*(29.7+31.0)	m ² m ²	30.35	
					RAZEM	30.35
50	NNRNKB d.5 202 0541- 02	B-05.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-pas podrynnowy 0.5*(29.7+31.0)	m ² m ²	30.35	
					RAZEM	30.35
51	NNRNKB d.5 202 0541- 01	B-05.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- pas nadrynnowy 0.2*(29.7+31.0)	m ² m ²	12.14	
					RAZEM	12.14
52	KNR 2-02 d.5 0923-04	B-05.00	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (0.8+1.45*2+0.6*2+1.7*79+1.7*11+0.8*4)*0.20	m ² m ²	32.22	
					RAZEM	32.22
53	NNRNKB d.5 202 0541- 02	B-05.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm-parapety zewnętrzne systemowe z blachy aluminiowej powle- kanej w kolorze grafitowym (0.8+1.45*2+0.6*2+1.7*79+1.7*11+0.8*4)*0.25	m ² m ²	40.28	
					RAZEM	40.28
54	KNR-W 2- d.5 02 0522-02	B-05.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze grafitowym-p.a. 29.7+31.2	m m	60.90	
					RAZEM	60.90
55	KNR-W 2- d.5 02 0529-02	B-05.00	Rury spustowe okrągłe o śr. 125 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze grafitowym -p.a. 17.5+10	m m	27.50	
					RAZEM	27.50
56	d.5	B-05.00	Rozebranie i ponowny montaż przewodów wentylacyjnych zewnętrznych. 1.0	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
57	KNR 4-01 d.5 1212-02	B-05.00	Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- przewodów wentylacyjnych zewnętrznych 27.3	m ² m ²	27.30	
					RAZEM	27.30
6			OCIEPLENIE PRZESTRZENIU PODDASZA			
58	d.6	B-05.00	Docieplenie stropodachu wełną mineralną granulowaną, metodą wdmu- chania- warstwa gr. 15 cm 9.46*29.93*0.15	m ³ m ³	42.47	
					RAZEM	42.47
7			REMONT SCHODÓW ZEWN.			
59	KNR 4-01 d.7 0804-07 schody zewn.	B-01.00	Zerwanie wylewki cementowej 4.3	m ² m ²	4.30	
					RAZEM	4.30
60	KNR 4-01 d.7 0205-07	B-06.00	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2	szt.		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4.0	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
61 d.7	Analiza własna	B-06.00	Uzupełnienie ubytków masą szpachlową Schomburg	m ²		
			poz.59	m ²	4.30	
					RAZEM	4.30
62 d.7	NNRNKB 202 1134-01	B-06.00	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem typu ARDEX SP1 lub równorzędnym	m ²		
			poz.59	m ²	4.30	
					RAZEM	4.30
63 d.7	NNRNKB 202 1132-01	B-06.00	(z.VII) Wylewka wyrównująca ARDEX K301 gr. 5 mm lub równorzędna	m ²		
			poz.59	m ²	4.30	
					RAZEM	4.30
8			ŚLUSARKA- KRATY			
64 d.8		B-07.00	Przeróbka krat polegająca na przedłużeniu wsporników mocujących (wymiaru krat 1,7*1,45m -11szt)	kpl		
			1.0	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
65 d.8	KNR 4-01 1212-08	B-07.00	Oczyszczenie i dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych w kolorze RAL 7024	m ²		
			1.7*1.45*11	m ²	27.12	
					RAZEM	27.12
66 d.8	KNR 4-01 0320-04	B-07.00	Obsadzenie przerobionych krat okiennych w ścianach z cegieł	gniazd.		
			11*8	gniazd.	88.00	
					RAZEM	88.00
67 d.8	KNR 4-01 0320-04	B-07.00	Obsadzenie krat stalowych okiennych nowych w ścianach z cegieł; wymiary krat okiennych 0,8x0,90 m (1 szt) ; 1,45x0,9 m (2 szt); 0,6x0,9 m (2szt); 0,9x0,9m (4szt), malowane farbami antykorozyjnymi, szczegóły wykonania wg rys. A-11	gniazd.		
			6*9	gniazd.	54.00	
					RAZEM	54.00
9			OPASKA, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
68 d.9	KNR 4-01 0104-03	B-08.00	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
			1.5*1.0*(30.8+29.6-2.7-2.0)	m ³	83.55	
					RAZEM	83.55
69 d.9	KNR 4-01 0619-01	B-08.00	Oczyszczenie odkopanych ścian	m ²		
			1.5*(30.8+29.6-2.7-2.0)	m ²	83.55	
					RAZEM	83.55
70 d.9	NNRNKB 202 1134-02	B-08.00	(z.VII) Gruntowanie ścian środkiem gruntującym IZOCHAN IZOBUD BR	m ²		
			poz.69	m ²	83.55	
					RAZEM	83.55
71 d.9	KNR 2-02 0803-01	B-08.00	Wyrównanie i zabezpieczenie ścian izolacyjną masą szpachlową IZOCHAN IZOBUD lub równorzędną -p.a.	m ²		
			poz.69	m ²	83.55	
					RAZEM	83.55
72 d.9	KNR 0-23 2612-01	B-08.00	Ocieplenie ścian fundamentowych - przyklejenie styropianu EPS BS 200 gr. 10 cm na zaprawie IZOCHAN EKOSTYK K lub równorzędną	m ²		
			1.0*(30.8+29.6-2.7-2.0)	m ²	55.70	
					RAZEM	55.70
73 d.9	KNR 4-01 0105-01	B-08.00	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
			poz.68	m ³	83.55	
					RAZEM	83.55
74 d.9	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08	B-08.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			0.5*(30.8+29.6-2.7-2.0)	m ²	27.85	
					RAZEM	27.85
75 d.9	KNR 2-31 0511-02	B-08.00	Opaska z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubość 6 cm szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.5*(30.8+29.6-2.7-2.0)	m ²	27.85	
					RAZEM	27.85
76	KNR 2-31 d.9 0407-01	B-08.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (30.8+29.6-2.7-2.0)	m		
				m	55.70	
					RAZEM	55.70
77	KNR 2-31 d.9 0606-03	B-08.00	Systemowe korytka betonowe do odprowadzenia wody opadowej -p.a.	m		
			1.5	m	1.50	
					RAZEM	1.50