

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45442100-8 Roboty malarskie  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI I LIKWIDACJA TARASU W PRZEDSZKOLU SAMO-  
RZĄDOWYM NR 1 W SANDOMIERZU  
ADRES INWESTYCJI : PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE NR 1 w Sandomierzu ul. Okrzei 8  
INWESTOR : GMINA SANDOMIERZ  
ADRES INWESTORA : 27-600 Sandomierz Pl. Poniatowskiego 3  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maria Bednarz upraw. 701/21/83  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2013 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł  
Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111300</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
	<b>-1</b>				
1	KNR-W 4-	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0545-08 ST - 0 +ST - I/D	$(8,68+4,0)*0,35+(9,73+3,2)*0,45$	m <sup>2</sup>	10,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,26</b>
2	KNR-W 4-	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	01 0545-04 ST - 0 +ST - I/D	8,68+4,0	m	12,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,68</b>
3	KNR-W 4-	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	01 0545-06 ST - 0 +ST - I/D	5,25+5,60	m	10,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,85</b>
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1	1107-01 1107-04 ST - 0 +ST - I/D	0,10	t	0,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
5	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych kątowników równoramien-nych o wym. 45x45x4-6 mm- likwidacja wystających na elewacji elemen-tów metalowych	szt.		
d.1	0808-04 ST - 0	50	szt.	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
<b>2</b>	<b>45320000</b>	<b>DOCIEPLENIE BUDYNKU - fragment elewacji północno-wschodniej</b>			
	<b>-6</b>				
6	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni tynków z farb przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0639-03 ST - 0 +ST - I/A	$0,5*(4,58+5,18)*4,0+0,5*(5,25+4,70)*8,68+0,5*(5,62+5,75)*9,73+3,2*4,2-[9*1,0*1,62+1,0*2,73]+6,46*0,15+9*4,24*0,15$	m <sup>2</sup>	120,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,84</b>
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pio-nowe	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-02 ST - 0 +ST - I/A	120,84	m <sup>2</sup>	120,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,84</b>
8	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2612-08 ST - 0 +ST - I/A	$9*4,24+6,46+5,62+5,75+5,10$	m	61,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,09</b>
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2	2612-09 ST - 0 +ST - I/A	$4,12+9,97+8,94+3,32$	m	26,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,35</b>
10	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 12 cm przy użyciu got. za-praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego o fakturze gr. 2 mm tynk z III i V grupy kolorów	m <sup>2</sup>		
d.2	2614-01 ST - 0 +ST - I/A	$0,5*(4,58+5,18)*4,0+0,5*(5,62+5,75)*9,97+0,5*(5,25+4,7)*8,80+3,2*4,20-9*1,0*1,64-1,0*2,73$	m <sup>2</sup>	115,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,93</b>
11	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego o fakturze gr. 2 mm tynk z III grupy kolorów	m <sup>2</sup>		
d.2	2614-08 ST - 0 +ST - I/A				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9*4,24*0,30+6,46*0,30	m <sup>2</sup>	13,39	
				RAZEM	13,39
12 d.2	KNR-W 2- 02 0504-01 ST - 0	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		(8,70+4,80)*1,0	m <sup>2</sup>	13,50	
				RAZEM	13,50
13 d.2	KNR-W 2- 02 0406-01 ST - 0	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		(4,00+8,70)*0,12*0,12	m <sup>3</sup> drew.	0,18	
				RAZEM	0,18
14 d.2	NNRNKB 202 0541- 02 ST - 0	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(8,70+4,2)*0,58+(9,73+3,2)*0,55+9*1,10*0,35	m <sup>2</sup>	18,06	
				RAZEM	18,06
15 d.2	NNRNKB 202 0517- 04 ST - 0	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej o śr. 15 cm	m		
		8,70+4,0	m	12,70	
				RAZEM	12,70
16 d.2	NNRNKB 202 0519- 03 ST - 0	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		10,85	m	10,85	
				RAZEM	10,85
<b>3 45443000 -4 TYNKI SYSTEMOWE NA ELEWACJI ( wyprawa bez styropianu)</b>					
17 d.3	KNR-W 4- 01 0701-02 ST - 0	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		7,58*1,50+8,60*1,20+5,30*1,30+30,78*0,30+16,48*0,30	m <sup>2</sup>	42,76	
				RAZEM	42,76
18 d.3	KNR-W 4- 01 0711-05 ST - 0	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		42,76	m <sup>2</sup>	42,76	
				RAZEM	42,76
19 d.3	KNR 19-01 0639-03 ST - 0 +ST - I/F	Oczyszczenie powierzchni tynków z farb przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		3,8*3,40+3,9*3,05+3,80*3,40+6,30*8,30+30,80*7,0+7,58*6,07+8,21*3,83+9,92*4,06+3,80*3,40+6,30*3,05+3,0*3,40+3,20*4,20+0,5*(4,0+3,73)*16,48+17,83*7,17-(43*1,0*2,15+36*1,0*1,62+5*1,0*2,80+1,0*2,25+1,0*2,8)+{(43*5,3+36*4,24+5,50+6,60+4*6,55+2*4,18+4,55+2,35)*0,15}+[3,30*3,40]+2*2,60*0,65	m <sup>2</sup>	580,56	
				RAZEM	580,56
20 d.3	NNRNKB 202 1134- 02 ST - 0 +ST - I/F	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		580,56	m <sup>2</sup>	580,56	
				RAZEM	580,56
21 d.3	KNR 0-23 2612-06 ST - 0 +ST - I/F	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		580,56	m <sup>2</sup>	580,56	
				RAZEM	580,56
22 d.3	KNR 0-23 2612-08 ST - 0 +ST - I/F	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		43*5,3+36*4,24+4*6,55+6,6+5,50+2*4,18+4,55+2,35+8,30+7,60+4,0*2+4,0+4*4,20+2*2,60	m	484,00	
				RAZEM	484,00
23 d.3	KNR 0-23 0933-01 ST - 0 +ST - I/F	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		580,56	m <sup>2</sup>	580,56	
				RAZEM	580,56
24 d.3	KNR 0-23 0933-02 ST - 0 +ST - I/F	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze gr. 2 mm , tynk z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich - tynk z III i V grupy kolorów	m <sup>2</sup>		
		580,56-65,12	m <sup>2</sup>	515,44	
				RAZEM	515,44
25 d.3	KNR 0-23 0933-03 ST - 0 +ST - I/F	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze gr. 2 mm , z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm - tynk z III grupy kolorów	m <sup>2</sup>		
		(43*5,3+36*4,24+5,50+4*6,55+6,60+2*4,18+4,55+2,35)*0,15	m <sup>2</sup>	65,12	
				RAZEM	65,12
26 d.3	KNR-W 4- 01 0711-07 ST - 0	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych,i do 1 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		(2,60+1,50)*0,30+2*4*0,15*1,40	m <sup>2</sup>	2,91	
				RAZEM	2,91
27 d.3	NNRNKB 202 0541- 02 ST - 0	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm ( obróbka przy spoczniku schodów od wschodu)	m <sup>2</sup>		
		(1,50+2,60)*0,30	m <sup>2</sup>	1,23	
				RAZEM	1,23
28 d.3	NNRNKB 202 2805- 05 ST - 0	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R 12 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej ( schody w elewacji wschodniej )	m <sup>2</sup>		
		1,50*2,60	m <sup>2</sup>	3,90	
				RAZEM	3,90
29 d.3	NNRNKB 202 2810- 05 ST - 0	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm ( schody w elewacji wschodniej )	m <sup>2</sup>		
		11*(0,15+0,30)*1,25	m <sup>2</sup>	6,19	
				RAZEM	6,19
30 d.3	NNRNKB 202 2809- 02 ST - 0	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 ( przy schodach w elewacji wschodniej )	m		
		1,50+11*0,30+11*0,28	m	7,88	
				RAZEM	7,88
<b>4 45421000 -4 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>					
31 d.4	KNR-W 4- 01 0353-05 ST - 0 +ST - I/B	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,76+1,0*2,25+1,0*2,80+1,0*2,78	m <sup>2</sup>	10,59	
				RAZEM	10,59
32 d.4	KNR-W 2- 02 1040-01 ST - 0 +ST - I/B	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ; do tzw. brudnika i zaplecza sali ( pełne z naświetlem i zamkiem ) i mieszkania w ścianie zachodniej ( pełne z naświetlem i dwoma zamkami )	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,80+1,0*2,25	m <sup>2</sup>	5,05	
				RAZEM	5,05
33 d.4	KNR-W 2- 02 1040-01 ST - 0 +ST - I/B	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe całe przeszkolone wejściowe główne	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,78	m <sup>2</sup>	2,78	
				RAZEM	2,78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>	<b>45442100</b>	<b>MALOWANIE KOMINÓW I BALUSTRAD</b>			
	<b>-8</b>				
34	KNR-W 4-	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tyn-	m <sup>2</sup>		
d.5	01 1204-08	ków			
	ST - 0 +ST	(2,50+2,54+2,63+0,53+2,70+1,33+0,80+3*0,54+2,10+11*0,43)*2*	m <sup>2</sup>	79,21	
	- I/C	0,88+(0,90+0,80)*2*2,74+(1,41+0,40)*2*1,08+(1,44+0,39)*2*2,25+			
		(1,94+0,80)*2*3,64			
				RAZEM	79,21
35	KNR-W 4-	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tyn-	m <sup>2</sup>		
d.5	01 1204-08	ków ( belki i deski żelbetowe przed budynkiem )			
	ST - 0 +ST	17,83*(0,24+0,80)*2+17,83*4*0,24+24*(0,05+0,20)*2*1,90	m <sup>2</sup>	77,00	
	- I/C			RAZEM	77,00
36	KNR-W 4-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia-	m <sup>2</sup>		
d.5	01 0701-02	nach, w szachtach			
	ST - 0	[(1,0+2,20)*2*1,20+(1,05+2,20)*2*1,15+(1,0+0,78)*2*2*1,05+(1,30+	m <sup>2</sup>	4,66	
		1,37)*2*1,0+(1,30+1,10)*2*0,95+(1,50+1,10)*2*1,70+(1,10+0,65)*2*			
		1,50]*0,10		RAZEM	4,66
37	KNR-W 4-	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
d.5	01 0711-05	na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków cera-			
	ST - 0	micznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>	4,66	
		4,66		RAZEM	4,66
38	KNR-W 4-	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tyn-	m <sup>2</sup>		
d.5	01 1204-08	ków (szachty)			
	ST - 0 +ST	(1,0+2,20)*2*1,20+(1,05+2,20)*2*1,15+(1,0+0,78)*2*2*1,05+(1,30+	m <sup>2</sup>	46,62	
	- I/C	1,37)*2*1,0+(1,30+1,10)*2*0,95+(1,50+1,10)*2*1,70+(1,10+0,65)*2*			
		1,50		RAZEM	46,62
39	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pio-	m <sup>2</sup>		
d.5	202 1134-	nowe			
	02				
	ST - 0 +ST				
	- I/C	79,21+77,0+46,62	m <sup>2</sup>	202,83	
				RAZEM	202,83
40	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji - tynki gładkie - farby	m <sup>2</sup>		
d.5	1204-03	z III grupy kolorów			
	ST - 0 +ST				
	- I/C	202,83	m <sup>2</sup>	202,83	
				RAZEM	202,83
41	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie - trzecia warstwa	m <sup>2</sup>		
d.5	1204-07				
	ST - 0 +ST				
	- I/C	202,83	m <sup>2</sup>	202,83	
				RAZEM	202,83
42	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów w kolorze brą-	m <sup>2</sup>		
d.5	1212-08	zowym			
	ST - 0 +ST				
	- I/C	(1,50+2,50+3,50)*1,10*2+1,0*1,62*2+29*1,0*0,60*2	m <sup>2</sup>	54,54	
				RAZEM	54,54
43	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr 80 mm ( przed budynkiem )	m		
d.5	1212-31				
	ST - 0 +ST				
	- I/C	2*10*2,90	m	58,00	
				RAZEM	58,00
44	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat nad szachtami	m <sup>2</sup>		
d.5	1212-05				
	ST - 0 +ST				
	- I/C				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[2*1,05*2,20+2*1,0*0,78+1,30*1,37+1,30*1,10+1,50*1,10+1,10*0,65]* 2	m <sup>2</sup>	23,51	
				RAZEM	23,51
<b>6</b>	<b>45262100</b>	<b>RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE</b>			
	<b>-2</b>				
45 d.6	KNR-W 2- 02 1603-01 ST - 0 +ST - I/E	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		120,84+580,56	m <sup>2</sup>	701,40	
				RAZEM	701,40
<b>7</b>		<b>TARAS</b>			
<b>7.1</b>	<b>45111300</b>	<b>ROZBIÓRKA TARASU</b>			
	<b>-1</b>				
46 d.7.1	KNR-W 4- 01 0212-04 ST - 0 +ST - I/D	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		30,8*3,00*0,20+(3,0+3,20)*0,20*0,60	m <sup>3</sup>	19,22	
				RAZEM	19,22
47 d.7.1	KNR-W 4- 01 0109-18 0109-20 ST - 0 +ST - I/D	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		19,22	m <sup>3</sup>	19,22	
				RAZEM	19,22
<b>7.2</b>	<b>45320000</b>	<b>ROBOTY IZOLACYJNE</b>			
	<b>-6</b>				
48 d.7.2	KNR-W 2- 01 0306-02 ST - 0	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. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		30,8*0,50*0,50	m <sup>3</sup>	7,70	
				RAZEM	7,70
49 d.7.2	KNR-W 4- 01 0725-05 ST - 0	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		30,80*0,5	m <sup>2</sup>	15,40	
				RAZEM	15,40
50 d.7.2	KNR-W 2- 02 0603-09 ST - 0 +ST - I/A	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		15,4	m <sup>2</sup>	15,40	
				RAZEM	15,40
51 d.7.2	KNR-W 2- 02 0603-10 ST - 0 +ST - I/A	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		15,4	m <sup>2</sup>	15,40	
				RAZEM	15,40
52 d.7.2	KNR-W 2- 01 0312- 0201 ST - 0	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		7,70	m <sup>3</sup>	7,70	
				RAZEM	7,70
<b>7.3</b>	<b>45233250</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>			
	<b>-6</b>				
53 d.7.3	KNR-W 2- 01 0208-05 0210-04 ST - 0 +ST - I/G	Dowiezienie ziemi do uzupełnienia powierzchni terenu , po wyburzonym betonie	m <sup>3</sup>		
		30,80*3,10*0,40	m <sup>3</sup>	38,19	
				RAZEM	38,19
54 d.7.3	KNR 2-31 0101-07 ST - 0 +ST - I/G	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		30,80*0,50+2*1,50*4,0+0,70*4,0+0,35*4,0	m <sup>2</sup>	31,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31,60
55 d.7.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06 ST - 0 +ST - I/G	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 8 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		31,60	m <sup>2</sup>	31,60	
				RAZEM	31,60
56 d.7.3	KNR 2-31 0407-05 ST - 0 +ST - I/G	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30,80-2*4,0+4*1,50+2*4,0	m	36,80	
				RAZEM	36,80
57 d.7.3	KNR 2-31 0511-02 ST - 0 +ST - I/G	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej(opaska + spocznik schodów)	m <sup>2</sup>		
		30,80*0,50+2*1,50*4,0	m <sup>2</sup>	27,40	
				RAZEM	27,40
58 d.7.3	KNR 2-31 0403-04 ST - 0 +ST - I/G	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2*1,0+2*0,50	m	3,00	
				RAZEM	3,00
59 d.7.3	KNR 2-31 0407-05 ST - 0 +ST - I/G	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -JAKO PODSTOPNICE	m		
		5*4,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
60 d.7.3	KNR 2-31 0511-02 ST - 0 +ST - I/G	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowejSTOPNICE	m <sup>2</sup>		
		3*0,35*4,0	m <sup>2</sup>	4,20	
				RAZEM	4,20
61 d.7.3	KNR-W 2- 02 1207-05 ST - 0	Balustrada schodowa prętowa osadzona i zabetonowana w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg (pomalowana farbą nawierzchniową i podkładową )	m		
		10,50+4,10	m	14,60	
				RAZEM	14,60
<b>8</b>		<b>REMONT OPASKI</b>			
<b>8.1</b>	<b>45111300</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
	<b>-1</b>				
62 d.8.1	KNR 2-31 0801-03 ST - 0 +ST - I/D	Mechaniczne rozebranie opaski betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		(6,30+4,0+10,40+8,90+16,0-2*2,20-2*0,78-8*0,30)*0,50	m <sup>2</sup>	18,62	
				RAZEM	18,62
63 d.8.1	KNR-W 4- 01 0109-18 0109-20 ST - 0	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 10 km ( z opaski i rozbiórki tynków )	m <sup>3</sup>		
		42,76*0,02+18,62*0,08	m <sup>3</sup>	2,34	
				RAZEM	2,34
<b>8.2</b>	<b>45233250</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>			
	<b>-6</b>				
64 d.8.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06 ST - 0 +ST - I/G	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 8 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		18,62	m <sup>2</sup>	18,62	
				RAZEM	18,62
65 d.8.2	KNR 2-31 0407-05 ST - 0 +ST - I/G	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(6,30+4,0+10,40+8,90+16,0-2*2,20-2*0,78-8*0,30)	m	37,24	
				RAZEM	37,24
66	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.8.2	0502-04				
	ST - 0 +ST				
	- I/G				
		18,62	m <sup>2</sup>	18,62	
				RAZEM	18,62
67	KNR AT-06	Przewóz PŁYT CHODNIKOWYCH na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
d.8.2	0108-03				
	ST - 0				
		1	kurs	1,00	
				RAZEM	1,00
68	KNR AT-06	Przewóz PŁYT CHODNIKOWYCH po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za	kurs		
d.8.2	0108-06	każdy dalszy 1 km			
	ST - 0				
		1	kurs	1,00	
				RAZEM	1,00