

# PRZEDMIAR ROBÓT

## **Nazwa robót budowlanych:**

Przebudowa istniejącego budynku dydaktycznego na przedszkole 2-oddziałowe

## **Lokalizacja:**

Świdry gm. Łuków (dz. nr ewidencyjny 417/4, 418/4, 418/2, 419/4, 419/2)

## **Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45212000-6: Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

## **Nazwa i adres zamawiającego:**

Gmina Łuków, ul. Świderska 12, 21-400 Łuków

## **Nazwa i adres jednostki opracowującej kosztorys:**

Zakład Remontowo-Budowlany „CYKLOP” Sp. z o.o., Krynka 133, 21-400 Łuków

## **Data opracowania przedmiaru**

10 lipiec 2013r.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie stropów z pustaków typu DMS i DZ	m <sup>2</sup>		
d.1	0351-05	3.14*5.72	m <sup>2</sup>	17.961	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.961</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie parkietu- Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>2</sup>		
d.1	0405-02	<pod schody>3.50*5.72	m <sup>2</sup>	20.020	
	z.o.3.1.	<pod ścianki działowe>5.72*0.5*2+3.04*0.5+3.33*0.5+5.96*0.5	m <sup>2</sup>	11.885	
	analogia	<pod instalacje sanitarne>15.87*0.3	m <sup>2</sup>	4.761	
		<pod pomieszczenia sanitarne>3.04*5.72	m <sup>2</sup>	17.389	
		<zmywalnia + wydawalnia>2.02*5.96	m <sup>2</sup>	12.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.094</b>
3	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	<pod schody>3.50*5.72*0.15	m <sup>3</sup>	3.003	
		<pod ścianki działowe>(5.72*0.5*2+3.04*0.5+3.33*0.5+5.96*0.5)*0.15	m <sup>3</sup>	1.783	
		<pod instalacje sanitarne>(15.87*0.3)*0.15	m <sup>3</sup>	0.714	
		<pod pomieszczenia sanitarne>3.04*5.72*0.15	m <sup>3</sup>	2.608	
		<zmywalnia + wydawalnia>2.02*5.96*0.15	m <sup>3</sup>	1.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.914</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	0348-04	5.72*3.24*0.16+2.37*3.24*0.31+(0.43+0.16)*3.24*0.41	m <sup>3</sup>	6.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.129</b>
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-05	<drzwi>0.98*2.08*0.41*2+2.70*2.00*0.41*2	m <sup>3</sup>	6.099	
		<na drzwi wejściowe>1.50*0.8*0.4*2	m <sup>3</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.059</b>
6	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-02	<drzwi>0.98*2.08*0.41*2+2.70*2.00*0.41*2	m <sup>2</sup>	6.099	
		<na drzwi wejściowe>1.50*0.8*0.4*2	m <sup>2</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.059</b>
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - nadproża	m		
d.1	0337-01	(0.4+1.0+0.4)*3	m	5.400	
		0.4+2.0+0.4*2	m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
8	KNR-W 4-01	Wykucie gniazd dla haków, kołków itp. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	gniazd.		
d.1	0347-07	10	gniazd.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie ceownika C140	m		
d.1	0313-04	1.4*3*3+2.6*6	m	28.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.200</b>
10	KNR 4-06	Skrećanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
d.1	0112-01	75	szt.	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
11	KNR-W 2-02	Osiatkowanie pasów (na połączeniach)	m <sup>2</sup>		
d.1	0832-02	((0.4+1.0+0.4)*3+(0.4+2.0+0.4)*2)*0.3	m <sup>2</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
12	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
d.1	0705-01	(0.4+1.0+0.4)*3+(0.4+2.0+0.4)*2	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
13	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1	0354-11	1.63	m	1.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.630</b>
14	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	1.65*2	m	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
15	KNR 4-01	Demontaż skrzydła drzwiowego	szt.		
d.1	0903-01				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	5+1	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	1.62*1.77*4	m <sup>2</sup>	11.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.470</b>
18	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04	<gruz>17.961*0.33+9.914+6.129+7.059+2.0	m <sup>3</sup>	31.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.029</b>
20	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-03	<gruz>31.029	m <sup>3</sup>	31.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.029</b>
21	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-06	Krotność = 9 <gruz>31.029	m <sup>3</sup>	31.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.029</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
22	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0106-01	<pod ścianę nośną oraz schody wewnętrzne>5.72*3.50*1.70	m <sup>3</sup>	34.034	
		<pod ścianki działowe>(5.72*2+3.04+3.33+5.96)*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	5.705	
		<fundament schodów wewnętrznych>2.89*0.4*1.0	m <sup>3</sup>	1.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.895</b>
23	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi	m <sup>3</sup>		
d.2	0217-06	0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III. 50% procent planowanego wykopu	m <sup>3</sup>	6.500	
		<schody zewnętrzne>(2.0*2.5+2.5*3.2)*1.0*0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
24	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m. 50% procent planowanego wykopu	m <sup>3</sup>		
d.2	0317-0201	<schody zewnętrzne>(2.0*2.5+2.5*3.2)*1.0*0.5	m <sup>3</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
25	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.2	0106-04	40.895	m <sup>3</sup>	40.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.895</b>
26	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-06	40.895+6.5	m <sup>3</sup>	47.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.395</b>
27	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast.	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-08	1 km	m <sup>3</sup>	47.395	
		47.395			
				<b>RAZEM</b>	<b>47.395</b>
<b>3</b>		<b>Fundamenty</b>			
28	KNR 2-22	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm bez deskowania - ilość masy betonowej mniejsza niż 0.5 m3 w jednym miejscu. Beton C8/10	m <sup>2</sup>		
d.3	0201-02	5.72*0.7+2.6*4	m <sup>2</sup>	14.404	
	z.sz.2.2.			<b>RAZEM</b>	<b>14.404</b>
29	KNR 2-22	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grubości bez deskowania - ilość masy betonowej mniejsza niż 0.5 m3 w jednym miejscu. Beton C8/10	m <sup>2</sup>		
d.3	0201-04	5.72*0.7+2.6*4	m <sup>2</sup>	14.404	
	z.sz.2.2.			<b>RAZEM</b>	<b>14.404</b>
30	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-01	- ręczne układanie betonu. Beton C16/20	m <sup>3</sup>	1.373	
		<ściana nośna>5.72*0.6*0.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.373</b>
31	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-01	- z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C16/20			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<schody zewnętrzne>2.5*0.6*0.4*4	m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
32	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu. Beton C12/15 <pod ścianki działowe>(5.72*2+3.04+3.33+5.96)*0.4*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.902</b>
33	KNR 7-28 d.3 0211-02	Osadzenie w ławie fundamentowej rury stalowej fi 150mm pod konstrukcję daszku wyjściowego - rura stalowa L=450cm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	NNRNKB 202 d.3 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej <ściana nośna>5.72*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.432</b>
35	KNNR 2 0301- d.3 03 z.sz.5	Fundamenty z bloczków betonowych B15 i na zaprawie cementowej M-12 - objętość do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu <ściana nośna>5.72*0.66*0.25 <ścianki działowe>(5.72*2+3.04+3.33+5.96)*0.25*0.4 <schody zewnętrzne>2.50*1.40*0.25*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.944 2.377 2.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.946</b>
36	KNR 2-02 d.3 0212-12	Wierńce na murach fundamentowych. Beton C16/20 <ściana nośna>5.72*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.358</b>
37	NNRNKB 202 d.3 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 5.72*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.430</b>
38	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm <ściana nośna>(1.30*29+0.84*29)*0.222/1000 <ściany działowe>(0.3*80)*0.222/1000 <schody zewnętrzne>(1.30*13*4)*0.222/1000	t t t t	0.014 0.005 0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.034</b>
39	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm <ściana nośna>(5.72*4*2)*0.888/1000 <ściany działowe>(5.72*2+3.04+3.33+5.96)*2*0.888/1000 <schody zewnętrzne>2.50*4*4*0.888/1000	t t t t	0.041 0.042 0.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.119</b>
40	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16mm 32*0.5*1.58/1000	t t	0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>
41	KNR 4-03 d.3 1004-11 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów w istniejących ławach fundamentowych do osadzenia króćców 32	otw. otw.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
42	KNR 2-02 d.3 0701-09	"Rapówka" cementowa na ścianach fundamentowych wewnętrznych 5.72*0.66*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.550</b>
43	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 5.72*0.91*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.410</b>
44	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 5.72*0.91*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.410</b>
45	d.3	Dostarczenie piasku do uzupełnienia wykopów wewnątrz budynków po wykonaniu fundamentów 45.895 -14.04*0.1 -5.72*0.6*0.4 -2.5*0.6*0.4*4 -(5.72*2+3.04+3.33+5.96)*0.4*0.2 -5.72*3.50*0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.895 -1.404 -1.373 -2.400 -1.902 -14.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.802</b>
46	KNR 4-01 d.3 0105-04	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 24.802	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.802	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.802</b>
47	KNR 4-01 d.3 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		24.802	m <sup>3</sup>	24.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.802</b>
<b>4</b>		<b>Zamurowania</b>			
48	KNR 2-02 d.4 0109-05	Ściany wewnętrzne z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm 5.86*(3.30+3.18)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.973</b>
49	KNR 2-02 d.4 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych <ściana nośna>5.86*0.25*0.3*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.879</b>
50	KNR-W 4-01 d.4 0333-08	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <po oknach>1.65*2+0.6*2+0.7*2+1.8*2+1.62*2+1.77*2 <po drzwiach>2.1*6+1.01*2+0.53	m		
			m	16.280	
			m	15.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.430</b>
51	KNR-W 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (1.65*0.6+0.7*1.8+1.62*1.77)*0.54+(0.91*2.08+0.53*2.08+1.01*2.08*2)*0.41	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.714	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.714</b>
52	KNR 4-01 d.4 0332-08	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6.75*2+3.24*13	m		
			m	55.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.620</b>
53	KNNR 2 0701- d.4 07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm ((3.33+5.72*2+3.04+2.12*3+5.96+0.6)*3.24)-0.98*2.08*4-1.0*2.07*2-1.1*20.7*2-1.2*1.2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.852</b>
54	analiza własna d.4	Montaż i dostarczenie zestawu ścianek systemowych kabin z płyt laminowanych WC wraz z drzwiczkami 3	kpl		
			kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5</b>		<b>Schody wewnętrzne</b>			
55	KNR 2-02 d.5 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - ręczne układanie betonu <schody wewnętrzne>4.50*2.89 <schody zewnętrzne>4.18+7.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.005	
			m <sup>2</sup>	11.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.185</b>
56	KNR 2-02 d.5 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za 8 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 <schody wewnętrzne>4.50*2.89 <schody zewnętrzne>4.18+7.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.005	
			m <sup>2</sup>	11.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.185</b>
57	KNR 2-02 d.5 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu 1.89*0.25*0.35*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.331</b>
58	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 <wieńce>120*0.8*0.222/1000 <schody>41.440/1000	t		
			t	0.021	
			t	0.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.062</b>
59	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębkowane <wieńce>5.86*4/1000 <schody>430.28/1000	t		
			t	0.023	
			t	0.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.453</b>
<b>6</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
60	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębkowane 1,5kg/m2 5.72*3.70*1.5/1000	t		
			t	0.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
61	KNNR 2 1201- d.6 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie 5.72*3.70*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.540</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma z folii polietylenowej podposadzkowa - folia PE 2 x 0,4 mm - nakłady emulsji = 0 - nakłady papy = 0 - nakłady emulsji = 0 5.72*3.70	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    21.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.164</b>
63 d.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Strypoina EPS100/038 gr.10cm 5.72*3.70	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   21.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.164</b>
64 d.6	KNR 2 0105- 09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku -zbrojone posadzki siatką z prętów stalowych fi 4,5 mm i oczkach 15,0x15,0 cm 5.72*3.7/1000	t   t	   0.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
65 d.6	KNR 2 1202- 01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zartarte na ostro, gr. 20 mm 5.72*3.7	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   21.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.164</b>
66 d.6	KNR 2 1202- 03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4 5.72*3.7	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   21.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.164</b>
67 d.6	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. 5.72*2.89	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   16.531	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.531</b>
68 d.6	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.a	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 5.72*2+2.89	m   m	   14.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.330</b>
69 d.6	KNR 4-01 0619-02 analogia	Oczyszczanie posadzek po zerwaniu posadzek  <sanitariaty>5.72*3.04 <zmywalnia + wydawalnia>2.02*5.96	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   17.389 12.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.428</b>
70 d.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu preparatem zmniejszającym chłoność podłoża <sanitariaty>5.72*3.04 <zmywalnia + wydawalnia>2.02*5.96 <komunikacja>8.6+24.68 <szatnia>15.05 <komunikacja 0.04>12.91	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   17.389 12.039 33.280 15.050 12.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.668</b>
71 d.6	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.  <wc personelu>14.2+2.91 <zmywalnia >5.98 <wydawalnia>5.3	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   17.110 5.980 5.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.390</b>
72 d.6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą <sanitariaty>14.20	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   14.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
73 d.6	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm <sanitariaty>4.67*2+3.04*2-0.98*2 <wc personelu>3.04*2+0.96*2-0.98 <wydawalnia + zmywalnia>5.96*2+2.02*2-1.0*2-0.9	m   m m m	   13.460 7.020 13.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.540</b>
74 d.6	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.  <komunikacja>8.6 <podest>2.89*1.77	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   8.600 5.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.715</b>
75 d.6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną <komunikacja 0.04>12.91	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   12.910	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<komunikacja>24.68	m <sup>2</sup>	24.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.590</b>
76	KNR 0-12 d.6 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną <klatka schodowa>4.50*2.89 <schody zewnętrzne>2.0*1.5+1.4*2.3+1.8*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.005 10.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.185</b>
77	KNR 0-12 d.6 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm <schody wewnętrzne>1.36*2+3.50*2+1.5*2+2.9 <schody zewnętrzne>2.0+1.5*2+1.6*2-1.5 <schody zewnętrzne>1.80+2.20*2-1.5	m m m m	15.620 6.700 4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.020</b>
78	KNR 0-12 d.6 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm <komunikacja>4.06*2+2.12*2-1.50*2-2.0-1.1 <komunikacja>11.55*2+2.12*2-0.98*4-1.5-1.1 <komunikacja 0.04>4.98+3.00+3.58-1.50-1.1 <podest>1.77*2	m m m m m	6.260 20.820 8.960 3.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.580</b>
79	KNR 2 0805- d.6 07	Wykończenie cokolików listwami Al 39.58+27.02+33.54+14.33	m m	114.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.470</b>
80	NRRNKB 202 d.6 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych <pom. na łóżaki>9.99 <pom. socjalne>8.66 <sala przedszkolna>38.61+33.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.990 8.660 72.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.660</b>
81	KNR 4-01 d.6 0816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym <stołówka>37.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.250</b>
82	NRRNKB 202 d.6 1135-04	Trzykrotne lakierowanie parkietów <stołówka>37.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.250</b>
83	KNR 2 1206- d.6 02	Posadzki z wykładzin termozgrzewalnych, układana w dwóch kolorach wsp R=1.3 <szatnia>15.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.050</b>
84	KNR 2 1206- d.6 07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych <szatnia>15.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.050</b>
85	KNR 2-02 d.6 1219-03	Wycieraczki gumowe do obuwia przy wejściach 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7		<b>Tynki wewnętrzne, roboty malarskie</b>			
86	KNR 4-01 d.7 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <0.04>(4.98+2.86+3.0)*3.24-1.5*2.2 <0.12/1>(5.84*2+5.72)*3.24-1.77*1.62-0.9*2.07-0.7*1.77 <0.04/2>11.55*2*3.24-1.62*1.77*4-1.5*2.3-0.98*2.08*3 <0.12/3>3.04*3.24-0.98*2.08 <0.12/2>3.04*3.24-1.62*1.77-0.82*1.77 <0.13>(5.72+6.75*2)*3.24-0.98*2.08*2-1.62*1.77*3 <0.04/3>7.10*2*3.24-1.62*1.77*3-0.98*2.08 <0.14/2>(3.33+2.60)*3.24-0.98*2.08 <0.04/4>(4.06*2+2.12)*3.24-2.0*2.7-1.5*2.3*2 <0.17>(5.96+6.25*2+0.26*2)*3.24-1.5*2.3-1.62*1.77*2-0.56*1.77 <k.10 + k.11>(2.02*2+5.96)*3.24-0.9*2.07-0.97*1.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.822 50.407 53.809 7.811 5.531 49.594 35.367 17.175 20.878 51.319 28.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.533</b>
87	KNR 4-01 d.7 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <0.04>12.91 <0.12/1>33.4 <0.04/2>24.68 <0.12/3>2.91 <0.12/2>14.20 <0.13>38.6 <0.04/3>15.05 <0.14/2>8.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.910 33.400 24.680 2.910 14.200 38.600 15.050 8.660	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<0.04/4>8.6 <0.17>37.25 <k.10 + k.11>5.3+5.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.600 37.250 11.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.540</b>
88 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (w tym uzupełnienie tynków na zamurowanych otworach- <0.04>2.12*3.24-1.1*2.07 <0.12/1>5.72*3.24+1.0*2.07+0.7*1.77-0.98*2.08 <0.04/2>(2.12*2)*3.24+0.53*2.08+1.01*2.08 <0.12/3>(0.96*3+3.04)*3.24-0.88*2.08+1.01*2.08+0.32*2.08 <0.12/2>(4.67*2+3.04)*3.24-0.98*2.08*2 <0.13>5.72*3.24-0.98*2.08 <0.04/3>2.12*2*3.24-1.50*2.07 <0.14/2>(3.33+2.60)*3.24 <0.04/4>2.12*3.24-1.1*2.07 <0.17>5.96*3.42-1.2*1.2*2-1.0*2.07 <k.10 + k.11>(5.96+0.6*2)*3.42-1.2*1.2*2-1.0*2.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.592 19.803 16.941 20.117 36.034 16.494 10.633 19.213 4.592 15.433 19.537	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.389</b>
89 d.7	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III  5.72*6.75+16.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.140</b>
90 d.7	KNNR 2 0805- 02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej <0.12/2>(3.06*2+4.67*2-0.98*2-1.62*1.2)*2.1 <0.12/3>(0.96*3+3.04*2-0.88-0.98)*2.1 <0.14/2>(2.60*2+3.33*2-0.98)*2.1 <k.10>(2.02*2+2.9*2-0.9-1.0*2)*2.1 <k.11>(2.02*2+3.56*2-1.0)*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.268 14.910 22.848 14.574 21.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.936</b>
91 d.7	KNNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach  352.533+207.54+183.389+5.14-97.936	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  650.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.666</b>
92 d.7	KNNR 2 1401- 04	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną trzykrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem <0.09>(6.46*2+3.0-1.1)*2.05 <0.04/2>(11.55*2+2.12*2-0.98*2-1.5)*2.05-1.65*1.0*4 <0.12/1>(5.75*2+5.84*2-0.98*2)*2.05 <0.13>(5.72*2+6.75-0.98*2)*2.05-1.65*1.0*3 <0.04/3>(7.1*2+2.12*2-0.98-1.1)*2.05-1.65*1.0*3 <0.04/4>(4.06*2+2.12*2-1.5*2-1.1-2.0)*2.05 <0.17>(6.25*2+5.96*2-1.0)*2.05-1.65*1.0*2-0.56*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.381 42.354 43.501 28.322 28.588 12.833 44.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.130</b>
93 d.7	KNNR 2 1401- 06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania 650.666-230.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  420.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.536</b>
94 d.7	analiza własna	Montaż i dostarczenie osłon grzejnikówz blachy ażurowej  13	szt.  szt.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
95 d.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł -kratka PCV 14x14 bez żaluzji 12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
96 d.7	KNNR 4 0208- 04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych -wentylacja pośrednia (w tym kształtki kolankowe) 2.0+3.02	m  m	  5.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.020</b>
97 d.7	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.  (2.0+3.02)*(0.2+0.2+0.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.012</b>
<b>8</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.8	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 okno zespolone, dwuszybowe, profil pięciokomorowy, bawione w masie kolor biały U=1,1W/(m2*K) <O9>0.95*1.8 <okno podawcze>1.2*1.2*2	m2  m2 m2	  1.710 2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.590</b>
99 d.8	analiza własna	Dostarczenie stolarki okiennej aluminiowej o odporności ogniowej EI60 <AL EI60>3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
100 d.8	analiza własna	Dostarczenie drzwi aluminiowych AL1 - 1500 x 2300 -drzwi zewnętrzne izolowane termicznie, szklone szkłem bezpiecznym, -wyposażone dodatkowo w zamki górne; -współczynnik przenikania ciepła Umax=2,6(W/m2*K) 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101 d.8	analiza własna	Dostarczenie drzwi aluminiowych DA 2 - 1500 x 2300 - szklone szkłem bezpiecznym 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102 d.8	analiza własna	Dostarczenie drzwi aluminiowych AI2 EI60 o odporności ogniowej EI60 - pełne z samozamykaczem 2	m2  m2	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
103 d.8	KNNR 7 0503- 08	Montaż dostarczonych drzwi aluminiowych  1.5*2.3*3+1.0*2.0*2	m2  m2	  14.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.350</b>
104 d.8	KNNR 7 0503- 03	Montaż dostarczonych okien nieotwieranych o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe 1.62*1.77*3	m2  m2	  8.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.602</b>
105 d.8	KNNR 2 0302- 07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych prefabrykowanych z konglomeratu marmurowego gr. 3cm, szer. 25 cm 1.75*3+1.15	m  m	  6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
106 d.8	analiza własna	Dostarczenie ościeżnic i drzwi drewnianych 850 x 2070 Drzwi D8-CI 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107 d.8	analiza własna	Dostarczenie ościeżnic i drzwi drewnianych 950 x 2070 Drzwi D9-C - 8 szt. Drzwi D9-C* - 3 szt. 8+3	szt  szt	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
108 d.8	KNNR 2 1104- 02	Montaż ościeżnic drewnianych  12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
109 d.8	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych 12	m2  m2	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
110 d.8	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami  12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
111 d.8	analiza własna	Dostarczenie ograniczników drzwiowych  9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
112 d.8	KNR 4-01 0320-09	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłogach betonowych  9	gniazd.  gniazd.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>9</b>		<b>Elewacja</b>			
113 d.9	KNNR 2 1501- 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  5.0*8.0+3.0*8.0	m2  m2	  64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.9	analiza własna	Zerwanie izolacji termicznej ścian 1.7*1.5*2+4.5*8.0+3.0*8.0+0.95*1.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.950</b>
115 d.9	KNR AT-31 0203-04	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm na ścianach 4.0*8.0+2.0*8.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
116 d.9	KNR AT-31 0203-04	Uzupełnienia ocieplenia (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach 0.5*1.60*2+1.7*1.8*2+0.7*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.980</b>
117 d.9	KNR AT-31 0203-08	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach 1.8*2+1.65*4+2.3*4+1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
118 d.9	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - parpaety zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,7mm szerokości 30cm - zaślepki z tworzywa termoplastycznego, barwione w masie - 8 szt. 1.7*4	m m	 6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
119 d.9	analiza własna	Dostarczenie i montaż daszku łukowego z poliwegalnu komorowego 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120 d.9	KNR 2-02 1220-05	Konstrukcje daszków dwuspadowe, rama stalowa z 2CNP140 spawanych ze sobą, mocowanych do muru na kotwy stalowe rozporowe fi 16mm 1.2*1.4*2.41 1/2*(2.30+1.05)*2.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.049 3.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.002</b>
121 d.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (3.20+2.90*2+0.8+0.4)*0.07*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.114</b>
122 d.9	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 8.002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.002</b>
123 d.9	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej - kontrłaty 50 x 25 mm - łąty 50 x 50 mm 8.002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.002</b>
124 d.9	KNR 4-01 0414-11	Przybicie desek kapowych 50x200mm 2.30+2.30	m m	 4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
125 d.9	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi (3.20+2.90*2+0.8+0.4)*(0.07*2+0.16*2) (2.30+2.30)*(0.05*2+0.2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.692 2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.992</b>
126 d.9	KNR 0-15II 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łąt 16 cm 8.002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.002</b>
127 d.9	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (3.00+2.30+2.30)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.280</b>
128 d.9	KNNR 2 0505-05	Montaż rynien dachowych półokrągłych średnicy 150 mm z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej gr. 0,6 mm powlekanej obustronnie plastisolem - dekle fi 150 - 2szt. - leje spustowe fi 150 - 1 szt. - narożniki zewnętrzne fi 150 - 1szt. 2.30*2	m m	 4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.9	KNNR 2 0505-07	Montaż rur spustowych okrągłych średnicy 125 mm z gotowych prefabrykowanych z blachy ocynkowanej gr. 0,6 mm powlekanej obustronnie plastisolem - kolanka fi 125 - 3 szt. - rurhak fi 125 - 3 szt. 3.5	m  m	  3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
<b>10</b>		<b>Dojścia</b>			
130 d.10	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 4.0*3.0+4.5*5.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
131 d.10	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 4.0*3.0+4.5*5.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
132 d.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.89*4	m  m	  15.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.560</b>
133 d.10	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 11.34+14.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.860</b>