

## KOSZTORYS INWESTORSKI nr 8731-przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa wraz z przebudową budynku Przedszkola nr 47  
ADRES INWESTYCJI : Rybnik, ul. Bernarda Kuglera 8a  
INWESTOR : Miasto Rybnik  
ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Zając 601425958  
DATA OPRACOWANIA : 14 październik 2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
14 październik 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>BUDYNEK PRZEDSZKOLA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 2.50 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-05	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
1		760.3	m <sup>3</sup>	760.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.30</b>
2	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0235-02	kat. III-IV			
1		167.82	m <sup>3</sup>	167.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.82</b>
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-02	chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-			
1		IV-na odległość wybrana przez Wykonawcę + utylizacja	m <sup>3</sup>	592.48	
		poz.1-poz.2		<b>RAZEM</b>	<b>592.48</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozbiórki</b>			
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-06	na zaprawie cementowo-wapiennej			
2		(2.25+1.15+2.25+1.40)*3.07	m <sup>2</sup>	21.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.64</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, z bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0349-02				
2		1.50*2.30*0.365	m <sup>3</sup>	1.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0349-02				
2		2.70*2.54*2*0.25	m <sup>3</sup>	3.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.43</b>
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-02	15 cm-pergola			
2		((15*4.9)-5*2*2.40)*0.25	m <sup>3</sup>	12.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.38</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek klinkierowych do odzysku-mur oporo-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0819-15	wy			
2	analiza indy-	(2.80*31.60+5.25*1.85)*2	m <sup>2</sup>	196.39	
	widualna			<b>RAZEM</b>	<b>196.39</b>
9	KNR 4-01	Oczyszczenie i ułożenie płytek z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0819-16				
2		(2.80*31.60+5.25*1.85)*2	m <sup>2</sup>	196.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.39</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0349-02	mur oporowy			
2		(2.80*31.60+5.25*1.85)*0.25	m <sup>3</sup>	24.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.55</b>
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-08	m2-stolarka AL			
2		2.70*2.54*2	m <sup>2</sup>	13.72	
		3.14*0.70*0.70	m <sup>2</sup>	1.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.26</b>
12	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie ce-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0329-05	mentowej dla otworów drzwiowych i okiennych			
2		3.14*0.70*0.365	m <sup>3</sup>	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2	szt.		
d.1.	0354-09	m2			
2		6.00	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
14	kalk. własna	demontaż pochwytów ze stali nierdzewnej	m		
d.1.	2	19.40+3*2+12.0	m	37.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.40</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		8.59+7.41+10.51	m <sup>2</sup>	26.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.51</b>
16 d.1. 2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
		8.59+7.41+10.51	m <sup>2</sup>	26.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.51</b>
17 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km+utilizacja-na odległość wybrana przez Wykonawcę poz.4*0.15 poz.5+poz.6+poz.7+poz.10 poz.11*0.15 poz.12 poz.15*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.25 41.62 2.29 0.80 1.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.29</b>
<b>1.3</b>		<b>Konstrukcja</b>			
18 d.1. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		7820.28*0.001	t	7.82	
		152.37*0.001	t	0.15	
		228.78*0.001	t	0.23	
		208.40*0.001	t	0.21	
		250.87*0.001	t	0.25	
		237.73*0.001	t	0.24	
		187.70*0.001	t	0.19	
		581.06*0.001	t	0.58	
		2541.38*0.001	t	2.54	
		13099.83*0.001	t	13.10	
		47.48*0.001	t	0.05	
		341.04*0.001	t	0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.70</b>
19 d.1. 3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
		1.00*0.10*(8.00+6.50+6.50+2.00)	m <sup>3</sup>	2.30	
		0.80*0.10*(5.80+1.00+6.00+56.00+8.60+6.50+6.50+7.20+6.00)	m <sup>3</sup>	8.81	
		1.60*2.00*0.10*3	m <sup>3</sup>	0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.07</b>
20 d.1. 3	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		1.00*0.40*58.00	m <sup>3</sup>	23.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.20</b>
21 d.1. 3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.80*0.40*(36+51)+0.75*0.40*8	m <sup>3</sup>	30.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.24</b>
22 d.1. 3	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		1.60*2.00*0.40*3	m <sup>3</sup>	3.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.84</b>
23 d.1. 3	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
		ławy			
		1.00*58.00	m <sup>2</sup>	58.00	
		0.80*(36+51)+0.75*8	m <sup>2</sup>	75.60	
		stopy			
		1.60*2.00*3	m <sup>2</sup>	9.60	
		ściany			
		(9.7+3.4)*0.24	m <sup>2</sup>	3.14	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(58+36+91+8)*0.24 (1.00+1.06+0.75)*0.24 2.80*0.24 (1.40+1.2)*0.365	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.32 0.67 0.67 0.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.95</b>
24 d.1. 0208-10 3	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu- RDZENIE  0.24*0.25*70.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
25 d.1. 0208-10 3	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu  0.24*1.00*4.85*1 0.24*1.06*4.85*1 0.24*0.96*4.85*1 0.24*1.00*4.05*2 0.24*0.30*4.85*2 0.24*0.53*4.55*1 0.24*0.35*4.55*1 0.24*0.54*5.25*2 0.24*0.75*5.25*2 0.24*0.24*4.55*2 0.24*0.31*4.55*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.16 1.23 1.12 1.94 0.70 0.58 0.38 1.36 1.89 0.52 0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.22</b>
26 d.1. 0209-05 3	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu  3.14*0.12*0.12*4.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
27 d.1. 0210-02 3 analiza indywidualna	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu W ŁUKU  0.24*1.33*9.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.95</b>
28 d.1. 0210-03 3	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu  0.86*0.24*9.57 0.86*0.24*2.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.98 0.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.53</b>
29 d.1. 0210-03 3 analiza indywidualna	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu W ŁUKU  0.24*0.86*6.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.25</b>
30 d.1. 0210-06 3	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-NADPROŻA  0.24*0.80*3.00*1 0.24*0.25*1.25*19 0.24*0.30*2.59*2 0.24*0.30*1.50*1 0.24*0.30*1.93*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.58 1.43 0.37 0.11 0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.63</b>
31 d.1. 0210-06 3 analiza indywidualna	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-NADPROŻA W ŁUKU  0.24*0.80*3.00*5 0.24*0.25*1.65*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.88 0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.18</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1. 3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-WIENCE  0.24*0.30*130.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.36</b>
33 d.1. 3	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju po- nad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-WIENCE  0.24*0.20*22.00 0.25*0.24*106.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.06 6.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.42</b>
34 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  (3.50*2+3.00*2+0.75*17+1.15*2)*1.2*2	m  m	  67.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.32</b>
35 d.1. 3	KNR 4-01 0317-05	Uzupełnienie sklepień - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych- kształtowniki IPE 200 o łącznej masie 99,24 kg-nadproże np-7  2.25+2.15	m  m	  4.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
36 d.1. 3	KNR 4-01 0317-05	Uzupełnienie sklepień - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych- kształtowniki IPE 200 o łącznej masie 89,60 kg-nadproże np-8  2.00*2	m  m	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
37 d.1. 3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  2*0.40*(8.00+6.50+6.50+2.00) 2*0.40*(5.80+1.00+6.00+56.00+8.60+6.50+6.50+7.20+6.00) (1.60+2.00)*2*0.40*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.40 88.08 8.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.12</b>
38 d.1. 3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.12</b>
<b>1.4</b>		<b>P1-podłoga na gruncie</b>			
39 d.1. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  poz.40*1.58	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  636.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>636.23</b>
40 d.1. 4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe  3.79+55.68+63.06+11.96+66.51+66.27+11.96+11.96+80.64+25.40+5.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  402.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.68</b>
41 d.1. 4	KNR 2-02 0205-01	Płyta posadzkowa, betonowa - z zastosowaniem pompy do betonu  poz.40*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  60.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.40</b>
42 d.1. 4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe  poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  402.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.68</b>
43 d.1. 4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-5 cm styropian EPS 100  poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  402.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.68</b>
44 d.1. 4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe  poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  402.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.68</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 + 4 KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko-zbrojona włóknami polipropylenowymi Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm-łącznie 50 mm poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  402.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.68</b>
46	d.1. analiza indywidualna 4	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie tj. gruntowanie, wykonanie powłoki izolacyjnej w płynnej folii, wklejenie tkaniny wzmacniającej poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  402.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.68</b>
<b>1.5</b>		<b>D1+D2 dach</b>			
47	KNR-W 2-02 d.1. 0502-01 5 analiza indywidualna	Pokrycie dachów membraną EPDM 15 mm  455.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  455.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.19</b>
48	d.1. kalk. własna 5	Ułożenie płyty MFP grubość 1,2 cm na kleju systemowym zabezpieczonej ogniowo, wodoodpornie i na promienie UV poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  455.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.19</b>
49	KNR 2-02 d.1. 0613-04 5 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa- warstwa spadkowa z wełny 3-28 cm-lambda 0,040 poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  455.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.19</b>
50	KNR 2-02 d.1. 0613-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5 cm-lambda 0,040 poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  455.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.19</b>
51	KNR 2-02 d.1. 0613-01 5 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych- jedna warstwa 16 cm--lambda 0,038 poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  455.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.19</b>
52	KNR AT-09 d.1. 0201-01 5	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja samoprzylepna poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  455.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.19</b>
53	KNR 2-02 d.1. 0216-02 5	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 416.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  416.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.34</b>
54	KNR 2-02 d.1. 0216-05 5	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 15 poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  416.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.34</b>
55	KNR 2-02 d.1. 0216-02 5	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 38.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.85</b>
56	KNR 2-02 d.1. 0216-05 5	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 38.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.85</b>
57	KNR-W 2-02 d.1. 0829-02 5	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 5 mm na betonie wykonywane ręcznie na stropach poz.53+poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  455.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.19</b>
58	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (8.00+9.77+2.42+5.00+59.35+8.99+8.25+2.10+21.00+21.00+7.69)*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.14</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W 2-02 d.1. 0526-03 5 kalk. własna	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy NIERDZEWNEJ powlekanej w kolorze wg proj. elewacji. R=2,0 4.00*3	m m	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
60	KNR-W 2-02 d.1. 0519-04 5 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm -blachy NIERDZEWNEJ powlekanej w kolorze wg proj. elewacji. R=2,0 25.00*2	m m	 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
61	KNR 2-02 d.1. 1220-04 5 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe-zadaszenie szklane na odciegach ze stali nierdzewnej 2.40*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
<b>1.6</b>		<b>W1 ściany zewnętrzne</b>			
62	KNR-W 2-02 d.1. 0829-01 6	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 5 mm wykonywane ręcznie na ścianach poz.66 (9.7+3.4)*4.29-2.6*2.45-3.5*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 214.23 40.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.96</b>
63	KNR AT-08 d.1. 0102-01 6 analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 254.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.96</b>
64	d.1. analiza indywidualna 6	Docieplenie ocieplenia wełną mineralną gr 16cm ściany zewnętrznej W1. zgodnie z opisem PW-A pkt. 4.5.3.1. uwzględniając: gruntowanie, klejenie warstwy docieplenia, mocowanie mechaniczne w-wy ocieplenia, montaż narożników wokół otworów okiennych i drzwiowych, montaż listwy startowej, wykonanie w-wy zbrojącej, montaż w-w siatki pancerniej do wys. 2,0m gruntowania pod tynk, wykonanie tynku cienkowarstwowego poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 254.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.96</b>
65	KNR 2-02 d.1. 2601-06 6 analiza indywidualna	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwy siatki  ((0.75*4*15)+(2.6+2.5)*2*6+(1.15*4*3)+4.40*4+(2.6+0.75)*2*4+(2.6+4.1)*2+(2.6+1.6)*2+(2.6+2.5)*2+(2.6+6.5)*2+(2.6+6.5)*2+(2.6+2.35)+(2.6+3.5)*2)*0.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.49</b>
66	KNR 2-02 d.1. 0111-03 6	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych grubości 24 cm  (78+5.75)*3.12+21.6*2.62-15*0.75*0.75-6*2.6*2.5-3*1.15*1.15-4*0.75*2.6-1.6*2.6-2.6*6.5*2-2.5*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 214.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.23</b>
<b>1.7</b>		<b>Ściana attykowa</b>			
67	d.1. analiza indywidualna 7	Docieplenie ocieplenia wełną mineralną gr 16cm ściany zewnętrznej W1. zgodnie z opisem PW-A pkt. 4.5.3.1. uwzględniając: gruntowanie, klejenie warstwy docieplenia, mocowanie mechaniczne w-wy ocieplenia, montaż narożników wykonanie w-wy zbrojącej, gruntowania pod tynk, wykonanie tynku cienkowarstwowego 106.09*0.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.84</b>
68	KNR 2-02 d.1. 0111-03 7	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych grubości 24 cm poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.84</b>
69	KNR AT-08 d.1. 0102-01 7 analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.84</b>
70	d.1. kalk. własna 7	paroizolacja samoprzylepna poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.84</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1. 7	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - 5 cm wełna mineralna twarda (0,040)	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	66.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.84</b>
72 d.1. 7	kalk. własna	Membrana EPDM w systemie pełnego klejenia 0,15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	66.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.84</b>
<b>1.8</b>		<b>W2-ściany fundamentowe+Izolacja fundamentów</b>			
73 d.1. 8	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		(9.68+2.4+5+56.08+8.65+29.69+5.69)*1.33	m <sup>2</sup>	155.86	
		(9.68+2.4+5+56.08+8.65+29.69+5.69)*(0.28+0.4)	m <sup>2</sup>	79.69	
		- ściany fundamentowe ponad terenem	m <sup>2</sup>	24.90	
		83.00*0.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>260.45</b>
74 d.1. 8	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku-styrodur XPS 5 cm	m <sup>2</sup>		
	analogia	poz.73	m <sup>2</sup>	260.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.45</b>
75 d.1. 8	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe -elastyczna, modyfikowana polimerami, grubowarstwowa masa uszczelniająca - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	260.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.45</b>
76 d.1. 8	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe -elastyczna, modyfikowana polimerami, grubowarstwowa masa uszczelniająca - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	260.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.45</b>
77 d.1. 8	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		(9.68+2.4+5+56.08+8.65+29.69+5.69)	m	117.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.19</b>
78 d.1. 8	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		(58+36+91+8)*1.33	m <sup>2</sup>	256.69	
		1*1.33	m <sup>2</sup>	1.33	
		1.06*1.33	m <sup>2</sup>	1.41	
		0.75*1.33	m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.43</b>
79 d.1. 8	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 12	m <sup>2</sup>	260.45	
		poz.73			
				<b>RAZEM</b>	<b>260.45</b>
80 d.1. 8	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe -elastyczna, modyfikowana polimerami, grubowarstwowa masa uszczelniająca - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	260.45	
		2*(1.33+0.38+0.4)*58	m <sup>2</sup>	244.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.21</b>
81 d.1. 8	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe -elastyczna, modyfikowana polimerami, grubowarstwowa masa uszczelniająca - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	505.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.21</b>
<b>1.9</b>		<b>W3 ściany zewnętrzne</b>			
82 d.1. 9	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	8.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
83 d.1. 9	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian	m <sup>2</sup>		
		2.80*3.00	m <sup>2</sup>	8.40	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
84 d.1. 9	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho-ETICS,NRO 0,034W/mK	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	8.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
85 d.1. 9	KNR 9-10 0153-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z silikatowych	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	8.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
86 d.1. 9	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	8.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
87 d.1. 9	KNR AT-08 0102-01	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti	m <sup>2</sup>		
	analiza indywidualna	poz.83	m <sup>2</sup>	8.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
<b>1.1 0</b>		<b>W4 ściany zewnętrzne</b>			
88 d.1. 10	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>		
		poz.89	m <sup>2</sup>	3.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.64</b>
89 d.1. 10	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian	m <sup>2</sup>		
		(1.40+1.20)*1.40	m <sup>2</sup>	3.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.64</b>
90 d.1. 10	KNR-W 2-02 0142-06	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o grubości 36.5 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m <sup>2</sup>		
		poz.89	m <sup>2</sup>	3.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.64</b>
91 d.1. 10	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.89	m <sup>2</sup>	3.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.64</b>
92 d.1. 10	KNR AT-08 0102-01	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti	m <sup>2</sup>		
	analiza indywidualna	poz.89	m <sup>2</sup>	3.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.64</b>
<b>1.1 1</b>		<b>W5 - ściany wewnętrzne nośne, bloczki silikatowe gr. 24 cm obustronnie tynkowane</b>			
93 d.1. 11	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.94	m <sup>2</sup>	150.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.03</b>
94 d.1. 11	KNR 9-10 0153-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z silikatowych	m <sup>2</sup>		
		(6.46+6.46+6.46)*3.1+32.5*3.10-2*1.8*2-0.9*2*2	m <sup>2</sup>	150.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.03</b>
95 d.1. 11	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.94	m <sup>2</sup>	150.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.03</b>
96 d.1. 11	KNR-W 2-02 0808-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 17 cm	m <sup>2</sup>		
		((0.75*3*15)+(2.6*2+2.5)*6+(1.15*3*3)+3.2*4+(2.6*2+0.75)*4+(2.6*2+4.1)+(2.6*2+1.6)+(2.6*2+2.5)+(2.6*2+6.5)+(2.6*2+6.5)+(2.6+2.35))	m <sup>2</sup>	179.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.05</b>
<b>1.1 2</b>		<b>W6 - Ściana w dylatacji</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.1. 12	KNR-W 2-02 0142-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków silikatowych o grubości 24 cm -  6.51*3.12-1.45*2.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.12</b>
98 d.1. 12	KNR 2-02 0613-03 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5 cm    szczelne wypełnienie dylatacji wełną mineralną poz.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.12</b>
99 d.1. 12	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach  poz.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.12</b>
<b>1.1 3</b>		<b>W7 - działowe - bloczki wapienno-piaskowe gr. 12 cm obustronnie tynkowane</b>			
100 d.1. 13	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach  poz.101	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.03</b>
101 d.1. 13	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe bloczki wapienno-piaskowe gr. 12 cm  (2.07+5.23+12.5+5.65+6.46+6.46+6.46+1.46+1.46)*3.1-8*1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.03</b>
102 d.1. 13	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach  poz.101	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.03</b>
<b>1.1 4</b>		<b>stolarka zewnętrzna</b>			
103 d.1. 14	KNNR 7 0503-07	Witryny aluminiowe-system okiennie drzwiowy wg szczegółów z zestawień  2.65*6.50*2 2.60*2.45*1 2.60*3.50*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  34.45 6.37 9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.92</b>
104 d.1. 14	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe-wiatrolap  2.60*2.45*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.37</b>
105 d.1. 14	KNNR 7 0503-04	Okna otwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe-wraz z parapetami zewn. i wew.  0.75*0.75*15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.44</b>
106 d.1. 14	KNNR 7 0503-04	Okna otwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe-okrągłe-wraz z parapetami zewn. i wew.  3.14*0.70*0.70*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.15</b>
107 d.1. 14	KNNR 7 0503-03	Okna nieotwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe-wraz z parapetami zewn. i wew.  2.60*2.50*6 2.60*1.60*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39.00 4.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.16</b>
108 d.1. 14	KNNR 7 0503-05	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe-wraz z parapetami zewn. i wew.  1.15*1.15*3 2.60*0.75*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.97 7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.77</b>
109 d.1. 14	KNNR 7 0503-07	Witryny aluminiowe  2.60*4.10*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.66</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.1. 14	KNNR 7 0503-06	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe-wraz z parapetami zewn. i wew.  2.60*2.50*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
1.1 5		<b>stolarka wewnętrzna</b>			
111 d.1. 15	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe  2.06*2.09*2 1.46*2.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.61 3.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.66</b>
112 d.1. 15	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie  2+3+2+2+2	szt.  szt.	  11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
113 d.1. 15	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  0.90*2.00*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.60</b>
114 d.1. 15	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone EI30  0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
115 d.1. 15	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone EI60  0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
1.1 6		<b>Warstwy wykończeniowe posadzek i stropów</b>			
116 d.1. 16	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  8.59+7.41+10.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.51</b>
117 d.1. 16	NNRNKB 202 2806-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres polerowany  3.79+11.96+11.96+11.96+5.45+8.59+7.41+10.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.63</b>
118 d.1. 16	KNR-W 2-02 1123-01 + KNR-W 2-02 1123-04 + KNR-W 2-02 1130-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  55.68+63.06+66.51+66.27+80.64+25.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  357.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.56</b>
119 d.1. 16	NNRNKB 202 2702-01 analiza indywidualna	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 120 cm-sufit podwieszany akustyczny z płyt 20 mm D1  402.68-3.79-33.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  365.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.87</b>
120 d.1. 16	NNRNKB 202 2702-02 analiza indywidualna	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit akustyczny, klejony do stropu (tylko w pom. 1.02 komunikacja na odcinku obniżonego stropu D2  33.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.02</b>
121 d.1. 16	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem--farbą dyspersyjną  3.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.79</b>
122 d.1. 16	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		144.8	m	144.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.80</b>
<b>1.1</b>		<b>Malowanie pomieszczeń istniejących</b>			
<b>7</b>					
123	KNR 4-01 d.1. 1204-08 17	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		poz.124+poz.125	m <sup>2</sup>	549.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>549.06</b>
124	KNR 4-01 d.1. 1204-02 17	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		1,15 25.45*5.07-2*5	m <sup>2</sup>	119.03	
		1,16 17.10*1.50-2-2-3*1.70*2.50	m <sup>2</sup>	8.90	
		1,17 33.4*3.07-2*2-1.4*1.5	m <sup>2</sup>	96.44	
		1,18 33.20*3.07-3*1.7*2.5-1.5-2	m <sup>2</sup>	85.67	
		09 6.4*3.07	m <sup>2</sup>	19.65	
		30 8.15*3.07-2	m <sup>2</sup>	23.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.71</b>
125	KNR 4-01 d.1. 1204-01 17	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		61.9+16.2+62.5+51.5+4.25	m <sup>2</sup>	196.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.35</b>
<b>1.1</b>		<b>Prace wykończeniowe-okładzinowe o malarskie</b>			
<b>8</b>					
126	KNR-W 2-02 d.1. 2008-03 18	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		(1.8+4.7) * 3.10	m <sup>2</sup>	20.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.15</b>
127	KNR-W 2-02 d.1. 0612-06 18	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - 5 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.8+4.7) * 3.10	m <sup>2</sup>	20.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.15</b>
128	KNR K-04 d.1. 0602-02 18	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		poz.132	m <sup>2</sup>	339.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.58</b>
129	KNR-W 2-02 d.1. 0840-05 18	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej wysokiej elastycznej	m <sup>2</sup>		
		(16.35*3-1.15*1.15-2*1)*3	m <sup>2</sup>	137.18	
		9.4*3-1*2	m <sup>2</sup>	26.20	
		(12+11)*3-2*2-1.5	m <sup>2</sup>	63.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.88</b>
130	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 18	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi farbą lateksową	m <sup>2</sup>		
		(7.62+32.47+33.53+33.55+36.13+22.56+78.17+16.26+25.43)*1.7+(11.96+10.97+8.16)*3+53*2*0.24*1.4-(8*0.6*1.0+2*0.6*1.8+(2.2+1.6+4.1+2.8+6.5+6.5+1.6)*0.6+1.4*0.6+7*0.75*0.75+4*0.6*0.75+6*2.5*0.6)	m <sup>2</sup>	576.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.89</b>
131	KNR AT-31 d.1. 0505-01 18	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(7.62+32.47+33.53+33.55+36.13+22.56+78.17+16.26+25.43)*1.4+53*3*0.24*0.6-(8*1.4*1.0+2*1.4*1.8+(2.2+1.6+4.1+2.8+6.5+6.5+1.6)*1.4+1.4*1.4+8*0.75*0.75+4*1.4*0.75+6*2.5*1.4)	m <sup>2</sup>	339.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.58</b>
132	KNR AT-31 d.1. 0505-03 18	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.131	m <sup>2</sup>	339.58	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>339.58</b>
133	KNNR 7 d.1. 0703-01 18	Przegrody z tworzyw sztucznych- kabiny toaletowe HPL o wys. 150cm	m <sup>2</sup>		
		$((1.32+0.22+0.12+0.12)*1.5+0.4*1.5*4)*6$	m <sup>2</sup>	30.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.42</b>
<b>2</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE I NAWIERZCHNIE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
134	KNR 2-31 d.2. 0815-01 1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej-taras zewnętrzny	m <sup>2</sup>		
		209.00	m <sup>2</sup>	209.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.00</b>
135	KNR 2-31 d.2. 0801-03 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm-taras zewnętrzny	m <sup>2</sup>		
		209.00	m <sup>2</sup>	209.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.00</b>
136	KNR 2-31 d.2. 0801-04 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m <sup>2</sup>		
		209.00	m <sup>2</sup>	209.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.00</b>
137	KNR 2-31 d.2. 0802-03 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		209.00	m <sup>2</sup>	209.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.00</b>
138	KNR 2-31 d.2. 0802-04 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 141 196.35*0.24*0.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.07</b>
139	KNR 2-31 d.2. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		304.50	m <sup>2</sup>	304.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.50</b>
140	KNR 2-31 d.2. 0802-07 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.139	m <sup>2</sup>	304.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.50</b>
141	KNR 2-31 d.2. 0802-08 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 35 poz.139	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	304.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.50</b>
142	KNR 2-31 d.2. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		59.00	m	59.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.00</b>
143	KNR 2-31 d.2. 0801-03 1 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm-schody tereny	m <sup>2</sup>		
		23.00	m <sup>2</sup>	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
144	KNR 2-31 d.2. 0801-04 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 18	m <sup>2</sup>		
		23.00	m <sup>2</sup>	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
145	KNR 2-31 d.2. 0802-07 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		23.00	m <sup>2</sup>	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
146	KNR 4-04 d.2. 1103-04 + 1 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - na odległość wybrana przez Wykonawcę+utylicacja poz.134*1.80 15.26*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  376.20 2.29	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.139*0.60 poz.142*0.30*0.08 poz.143*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	182.70 1.42 10.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>572.96</b>
<b>2.2</b>		<b>ZD1 - Nawierzchnia z kostki betonowej (ruch pieszey)</b>			
147	KNR 2-01 d.2. 0126-01 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		165.87	m <sup>2</sup>	165.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.87</b>
148	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.147	m <sup>2</sup>	165.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.87</b>
149	KNR 2-31 d.2. 0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		poz.147	m <sup>2</sup>	165.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.87</b>
150	KNR 2-01 d.2. 0236-03 2 analogia	Zagęszczanie -grunt rodzinny zagęszczony na głębokości min 15cm	m <sup>3</sup>		
		poz.147*0.15	m <sup>3</sup>	24.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.88</b>
151	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-kruszywo łamane 32-63mm stabilizowana mechanicznie do ID około 0,70 co 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.147	m <sup>2</sup>	165.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.87</b>
152	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-kruszywo łamane 0-20mm zagęszczane mechanicznie do ID około 0,70 co 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.149	m <sup>2</sup>	165.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.87</b>
153	KNR 2-31 d.2. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-kruszywo łamane 0-20mm zagęszczane mechanicznie do ID=0,70 Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		poz.149	m <sup>2</sup>	165.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.87</b>
154	KNR 2-31 d.2. 0105-07 2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.149	m <sup>2</sup>	165.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.87</b>
155	NNRNKB 231 d.2. 0511-02 2	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.149	m <sup>2</sup>	165.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.87</b>
156	KNR 2-01 d.2. 0211-05 + 2 KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- - na odległość wybrana przez Wykonawcę+utyliczacja	m <sup>3</sup>		
		poz.147*0.39	m <sup>3</sup>	64.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.69</b>
<b>2.3</b>		<b>ZD2 - Nawierzchnia trawiasta drogi pożarowej</b>			
157	KNR 2-01 d.2. 0126-01 3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		301.27	m <sup>2</sup>	301.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.27</b>
158	KNR 2-31 d.2. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.157	m <sup>2</sup>	301.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.27</b>
159	KNR 2-31 d.2. 0101-02 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m <sup>2</sup>		
		poz.157	m <sup>2</sup>	301.27	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>301.27</b>
160	KNR 2-01 d.2. 0236-03 3 analogia	Zagęszczanie -grunt rodzinny zagęszczony na głębokości min 15cm  poz.157*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.19</b>
161	KNR 2-31 d.2. 0117-05 + 3 KNR 2-31 0117-06 analogia	stabilizacja popiołowo żuźlowa lub cementowa Rm>5Mpa gr. 15cm  poz.157	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  301.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.27</b>
162	KNR 2-31 d.2. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-kruszywo łamane 0/31,5mm zagęszczane mechanicznie do ID 0,70  poz.157	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  301.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.27</b>
163	KNR 2-31 d.2. 0114-08 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-kruszywo łamane 0/31,5mm zagęszczane mechanicznie do ID 0,70 Krotność = 12 poz.157	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  301.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.27</b>
164	KNR 2-31 d.2. 0201-01 + 3 KNR 2-31 0201-02 + KNR AT-04 0101-01	warstwa nośna - mieszanka gruntowa ze składników naturalnych wymieszana z elementami siatki polipropylenowej (układana z zapasem ok. 20% zagęszczona walcem statycznym)-20 cm  poz.157	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  301.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.27</b>
165	KNR 2-31 d.2. 0201-02 3 analiza indywidualna	warstwa wyrównawcza (jak nośna)  poz.157	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  301.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.27</b>
166	KNR 2-21 d.2. 0218-03 3	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim  poz.157*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.06</b>
167	KNR 2-21 d.2. 0401-04 3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem  poz.157	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  301.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.27</b>
168	KNR 2-21 d.2. 0702-06 3	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim  poz.157	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  301.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.27</b>
169	KNR 2-01 d.2. 0211-05 + 3 KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- - na odległość wybrana przez Wykonawcę+utyliczacja poz.157*0.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  195.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.83</b>
<b>2.4</b>		<b>ZD3-Trawniki</b>			
170	KNR 2-21 d.2. 0218-03 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim  849.90*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.50</b>
171	KNR 2-21 d.2. 0401-04 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem  849.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  849.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>849.90</b>
172	KNR 2-21 d.2. 0702-06 4	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim  849.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  849.90	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>849.90</b>
<b>2.5</b>		<b>ZD4 - Nawierzchnia z piasku - piaskownica</b>			
173	KNR 2-02 d.2. 1101-01 z.sz. 5 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  3.14*8.00*0.40*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
174	KNR 2-02 d.2. 0616-01 5	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa  3.14*8.00*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.05</b>
175	KNR 2-02 d.2. 0107-02 z.sz. 5 5.3. 9902	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 37cm Promień krzywizny ścian ponad 3 m  3.14*8.00*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.12</b>
176	KNR 2-02 d.2. 0603-07 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa  3.14*8.00*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.12</b>
177	kalk. własna d.2. 5	Renowacja i ułożenie siedziska z desek z odzysku  3.14*8.00*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.05</b>
178	KNR 2-01 d.2. 0126-01 5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  3.14*4.00*4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.24</b>
179	KNR 2-31 d.2. 0101-02 5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 poz.178	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.24</b>
180	KNR 2-01 d.2. 0236-03 5 analogia	Zagęszczenie -grunt rodzinny zagęszczony na głębokości min 15cm  poz.178	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.24</b>
181	KNR AT-04 d.2. 0101-01 5	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny  poz.178	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.24</b>
182	KNR 2-21 d.2. 0606-07 5	Piaskownice - wypełnienie piaskiem-wielkość ziaren 0,2 - 2,0mm, myty przesiewany i sortowany, musi posiadać atest  poz.178*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.07</b>
183	KNR 2-01 d.2. 0211-05 + 5 KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- - na odległość wybrana przez Wykonawcę+utilizacja poz.178*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.07</b>
<b>2.6</b>		<b>ZD5 - Nawierzchnia z kostki betonowej (ruch kołowy)</b>			
184	KNR 2-01 d.2. 0126-01 6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  239.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.88</b>
185	KNR 2-31 d.2. 0101-01 6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  poz.184	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.88</b>
186	KNR 2-31 d.2. 0101-02 6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.184	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.88	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>239.88</b>
187	KNR 2-01 d.2. 0236-03 6 analogia	Zagęszczenie -grunt rodzinny zagęszczony na głębokości min 15cm	m <sup>3</sup>		
		poz.184*0.15	m <sup>3</sup>	35.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.98</b>
188	KNR 2-31 d.2. 0117-05 + 6 KNR 2-31 0117-06 analogia	stabilizacja popiołowo żuźłowa lub cementowa Rm>5Mpa gr. 15cm	m <sup>2</sup>		
		poz.184	m <sup>2</sup>	239.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.88</b>
189	KNR 2-31 d.2. 0114-07 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-kruszywo 0/31,5 mm stabilizowane mechanicznie do ID 0,60	m <sup>2</sup>		
		poz.186	m <sup>2</sup>	239.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.88</b>
190	KNR 2-31 d.2. 0114-08 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-kruszywo 0/31,5 mm stabilizowane mechanicznie do ID 0,60 Krotność = 12 poz.186	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	239.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.88</b>
191	KNR 2-31 d.2. 0105-07 6	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.186	m <sup>2</sup>	239.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.88</b>
192	NNRNKB 231 d.2. 0511-02 6	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.186	m <sup>2</sup>	239.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.88</b>
193	KNR 2-31 d.2. 0706-01 6 analiza indywidualna	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową-30 miejsc parkingowych i 2 miejsca parkingowe dla osób niepełnosprawnych	m <sup>2</sup>		
		5.00*2.30*30	m <sup>2</sup>	345.00	
		5.00*3.60*2	m <sup>2</sup>	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.00</b>
<b>2.7</b>		<b>ZD-6-Nawierzchnia bezpieczna z mat przerostowych</b>			
194	KNR 2-31 d.2. 0103-04 7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		157.15	m <sup>2</sup>	157.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.15</b>
195	KNR 2-21 d.2. 0218-02 7	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		157.15*0.10	m <sup>3</sup>	15.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.72</b>
196	d.2. analiza indywidualna 7	2 cm maty przerostowe gumowe mocowane za pomocą systemowych szpilek biowłókna z nasionkami trawy rekreacyjnej	m <sup>2</sup>		
		157.15	m <sup>2</sup>	157.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.15</b>
<b>2.8</b>		<b>P2-Taras zewnętrzny</b>			
197	KNR 2-31 d.2. 0114-07 8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-kruszywo łamane 0/31,5mm zagęszczane mechanicznie do ID 0,70	m <sup>2</sup>		
		184.22	m <sup>2</sup>	184.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.22</b>
198	KNR 2-31 d.2. 0114-08 8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-kruszywo łamane 0/31,5mm zagęszczane mechanicznie do ID 0,70 Krotność = 7 poz.197	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	184.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.22</b>
199	KNR 2-31 d.2. 0105-07 8	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.197	m <sup>2</sup>	184.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.22</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200	KNR 2-31 d.2. 0502-01 8	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-50% z odzysku starych płyt poz.197	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.22	 184.22
				<b>RAZEM</b>	<b>184.22</b>
<b>2.9</b>		<b>Schody terenowe</b>			
201	KNR 2-01 d.2. 0203-05 9	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 2.50 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 4.60*3.83*0.70+1.00*0.60*5.00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.33	 18.33
				<b>RAZEM</b>	<b>18.33</b>
202	KNR 2-01 d.2. 0214-02 9	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.201	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.33	 18.33
				<b>RAZEM</b>	<b>18.33</b>
203	KNR 2-02 d.2. 0290-01 9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 356.57*0.001	t t	 0.36	 0.36
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
204	KNR 2-02 d.2. 0207-01 9	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (1.00+1.20)*4.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.12	 10.12
				<b>RAZEM</b>	<b>10.12</b>
205	KNR 2-02 d.2. 0207-07 9	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 poz.204	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.12	 10.12
				<b>RAZEM</b>	<b>10.12</b>
206	KNR 2-02 d.2. 0603-07 9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.204*2 3.83*4.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.24 17.62	 37.86
				<b>RAZEM</b>	<b>37.86</b>
207	KNR 2-02 d.2. 0603-08 9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.206	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.86	 37.86
				<b>RAZEM</b>	<b>37.86</b>
208	KNR 2-31 d.2. 0114-07 9	Podbudowa z kruszywa łamanego 32-63 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-kruszywo łamane zagęszczane mechanicznie do ID 0,70 4.60*3.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.62	 17.62
				<b>RAZEM</b>	<b>17.62</b>
209	KNR 2-31 d.2. 0114-08 9	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-kruszywo łamane zagęszczane mechanicznie do ID 0,70 Krotność = 7 poz.208	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.62	 17.62
				<b>RAZEM</b>	<b>17.62</b>
210	KNR 2-31 d.2. 0114-07 9	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-20 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-kruszywo łamane zagęszczane mechanicznie do ID 0,70 4.60*3.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.62	 17.62
				<b>RAZEM</b>	<b>17.62</b>
211	KNR 2-31 d.2. 0114-08 9	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-kruszywo łamane zagęszczane mechanicznie do ID 0,70 Krotność = 7 poz.210	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.62	 17.62
				<b>RAZEM</b>	<b>17.62</b>
212	KNR 2-02 d.2. 0216-02 9 analogia	Żelbetowe płyty , grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 4.60*3.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.62	 17.62
				<b>RAZEM</b>	<b>17.62</b>
213	KNR-W 2-02 d.2. 2113-01 9 analogia	Stopnie zewnętrzne betonowe prefabrykowane 15x35 cm-faktura szczotkowa-na antypoślizgowa R13, pasek antypoślizgowy piaskowany 4.60*10	m m	 46.00	 46.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
214	KNR 2-02 d.2. 1209-01 9 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym-poręcz wykonana z stalowych profili zamkniętych, słupki poręczy należy zabetonować, wykonać zgodnie z detalem 3.68	m  m	  3.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.68</b>
<b>2.1</b>		<b>Obrzeża, obramowania</b>			
215	KNR 2-31 d.2. 0402-04 10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (poz.216+poz.217)*0.25*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
216	KNR 2-31 d.2. 0407-04 10	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  7.6+8.1+8.1+7.6 56.50+63.50+9.80+23.30+24.20+36.70	m  m m	  31.40 214.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.40</b>
217	KNR 2-31 d.2. 0403-03 10	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  10.50	m  m	  10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
<b>2.1</b>		<b>Nasadzenia</b>			
218	KNR 2-21 d.2. 0105-01 11	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia-wg zestawienia dendrologicznego  25.00	szt.  szt.	  25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
219	KNR 2-21 d.2. 0333-01 11	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką-  25.00	szt.  szt.	  25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
220	kalk. własna d.2. 11	Sadzenie traw ozdobnych - Trzęślica modra 'Moorhexe' (Molinia caerulea 'Moorhexe')  59.00	szt  szt	  59.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.00</b>
221	kalk. własna d.2. 11	Sadzenie traw ozdobnych - Mozga trzcinowata (Phalaris arundinacea L.)  48.00	szt  szt	  48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
222	kalk. własna d.2. 11	Sadzenie traw ozdobnych - Trzcinnik ostrokwiatowy (Calamagrostis x acutiflora)  59.00	szt  szt	  59.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.00</b>
<b>2.1</b>		<b>Plac Zabaw</b>			
223	kalk. własna d.2. 12	Demontaż urządzeń placu zabaw - wg PZT  11.00	szt  szt	  11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
224	kalk. własna d.2. 12	Przeniesienie istniejących urządzeń zabawowych - wg PZT  1.00	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
225	analiza indywidualna d.2. 12	Zestaw przedszkolny - dla starszaków  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
226	analiza indywidualna d.2. 12	Zestaw przedszkolny - dla maluchów  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227	d.2. analiza indywidualna	Tablica KÓŁKO KRZYZYK	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
228	d.2. analiza indywidualna	Domek zabawowy z werandą	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
229	d.2. analiza indywidualna	Huśtawka sprężynowa	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
230	d.2. analiza indywidualna	Huśtawka podwójna	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
231	d.2. analiza indywidualna	Ważka	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
232	d.2. analiza indywidualna	Tablica z regulaminem placu zabaw	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
233	d.2. analiza indywidualna	Zestaw przedszkolny - dla maluchów	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
234	d.2. analiza indywidualna	Stojaki rowerowe	szt		
		7	szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>2.1</b>		<b>Ogrodzenia</b>			
<b>3</b>					
235	d.2. analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe systemowe, panele z siatki stalowej ocynkowanej wzmacnianej, wymiary panelu: 163x240cm-wyposażone jest w betonowe łączniki, deski betonowe podmurówek ogrodzenia (które można docinać)	m		
		9.00	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
236	d.2. analiza indywidualna	Furtka w ogrodzeniu przedszkola Wymiary: szerokość: 100 cm wysokość: 110 cm	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
237	d.2. analiza indywidualna	Brama dwuskrzydłowa w ogrodzeniu szkoły	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>