

---

**PRZEDMIAR - bez wyposażenia**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek przedszkola wraz z niezbędną infrastrukturą  
ADRES INWESTYCJI : Radziejowice ul. Kubickiego dz. nr 162/2; 75  
INWESTOR : Gmina Radziejowice  
ADRES INWESTORA : 96-325 Radziejowice ul. Kubickiego 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Pindur (Ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 2018-08-23

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wszystkie elementy składowe dokumentacji:  
opis techniczny, specyfikacja techniczna, część rysunkowa oraz przedmiar robót  
stanowią komplet dokumentacji technicznej. Przy sporządzaniu oferty przetargowej oraz realizacji przedmiotu zamówienia wszystkie wy  
mienione elementy dokumentacji należy rozpatrywać łącznie. W przypadku nie wystąpienia jakiegokolwiek części składowej dokumentacji  
technicznej, np. w przedmiarze robót, którą to ujęto w pozostałych częściach, nie zwalnia to wykonawcy od realizacji całości zamówienia,  
bądź nie ujęcia elementu w cenie ofertowej. Wykonawca przed złożeniem oferty winien dokonać wizji lokalnej.

Data opracowania  
2018-08-23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-04	14,4*6,4*2	m <sup>2</sup>	184,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,32</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	14,4+14,4	m	28,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,80</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	2*3,5	m	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-03	poz. 1	m <sup>2</sup>	184,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,32</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-04	poz. 1	m <sup>2</sup>	184,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,32</b>
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	szt.		
d.1	0354-04	15	szt.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie baraków drewnianych składanych - płyty dachowe - przybudówki	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-03	11+9	m <sup>2</sup>	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie baraków drewnianych składanych - płyty ściennie - przybudówki	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-07	26+18	m <sup>2</sup>	44,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
9	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany zewnętrzne	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-08	$[(48,5+48,5)+(42+42)]*0,51$	m <sup>3</sup>	92,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,31</b>
10	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany wewnętrzne	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-08	$(2,9*9,1*0,25)+(2,9*12,2*0,35)+(9,1*0,25*2,6)+(16,5*2,6*0,12)$	m <sup>3</sup>	30,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,04</b>
11	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej - komin	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-09	0,71*8	m <sup>3</sup>	5,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,68</b>
12	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m <sup>2</sup>		
d.1	0406-02	116,2	m <sup>2</sup>	116,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,20</b>
13	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.1	0406-05	9,9*16	m	158,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,40</b>
14	KNR 4-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad	szt.		
d.1	0402-04	8 stopni	szt.	16,00	
		16			
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
15	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-02	$(10,1+10,1+14,4+14,4)*2*0,3$	m <sup>3</sup>	29,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,40</b>
16	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02	samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>	165,28	
		$(poz. 1*0,01)+(poz. 4*0,02)+poz. 9+poz. 10+poz. 11+(poz. 12*0,02)+poz. 15$			
				<b>RAZEM</b>	<b>165,28</b>
17	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-05	samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>	165,28	
		Krotność = 4			
		poz. 16			
				<b>RAZEM</b>	<b>165,28</b>
18	klak. ind.	Oплата za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1		poz. 16	m <sup>3</sup>	165,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,28</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-01 d.2 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty 0,53	ha ha	 0,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,53</b>
20	KNR-W 2-01 d.2 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 16	szt. szt.	 16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
21	KNR-W 2-01 d.2 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0,12	ha ha	 0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
22	KNR-W 2-01 d.2 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 1800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 800,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 800,00</b>
23	KNR-W 2-01 d.2 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 13,2	mp mp	 13,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,20</b>
24	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 200,00</b>
25	KNR 2-01 d.2 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 200,00</b>
26	KNP 02 d.2 0318-03.02	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - wykonanie pręseł o wys. do 2 m - ramy ażurowe z desek niestругanych 390	m m	 390,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,00</b>
27	KNP 02 d.2 0318-03.03	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki - ramy ażurowe z desek niestругanych poz.26	m m	 390,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,00</b>
<b>3</b>		<b>PLYTA FUNDAMENTOWA</b>			
28	KNR 2-01 d.3 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 2200*1,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 750,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 750,00</b>
29	KNR-W 2-02 d.3 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 39,375	t t	 39,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,38</b>
30	KNR-W 2-02 d.3 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 1978*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 197,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,80</b>
31	KNR-W 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 1978*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 593,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>593,40</b>
32	KNR 2-02 d.3 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 220*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,00</b>
33	KNR AT-27 d.3 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową 24+32+28	m m	 84,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,00</b>
<b>4</b>		<b>MURY FUNDAMENTOWE</b>			
34	kalk. ind d.4	Izolacja z folii polietylenowej na ławach fundamentowych Krotność = 2 [701,55+6,6+5,5+22,5+2,55+6,65+15,05+1,85]*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 304,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>304,90</b>
35	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej [701,55+6,6+5,5+22,5+2,55+6,65+15,05+1,85]*0,25*1,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 200,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,09</b>
36	KNR K-04 d.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych do ścian gr 12 cm - Styropian XPS 213,4*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,08</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR K-04 d.4 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,08</b>
38	KNR K-04 d.4 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 21*1,2	m m	 25,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,20</b>
39	KNR 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 213,4*0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 192,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,06</b>
40	KNR 2-02 d.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 192,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,06</b>
41	KNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 213,4*0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 192,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,06</b>
42	KNR-W 2-02 d.4 1124-06	Montaż listwy zamykającej dla folii kubełkowej 213,4	m m	 213,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,40</b>
43	KNR AT-31 d.4 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.36-poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,02</b>
44	KNR AT-31 d.4 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,02</b>
45	KNR 2-01 d.4 0320-0103	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 2.6-4.5 m-podsypka piaszkowa 1978*1,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 076,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 076,90</b>
46	KNR-W 2-01 d.4 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 076,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 076,90</b>
47	kalk. ind. d.4	Dostarczenie piasku poz.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 076,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 076,90</b>
<b>5</b>		<b>KONSTRUKCJE MUROWE</b>			
48	kalk. ind d.5	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - układana "na sucho" - analogia - izolacja po obrysie murów parteru Krotność = 2 701,55*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,62</b>
49	KNR 0-27 d.5 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych -ściany zewnętrzne [(213,9*4,5)+(18,2*9)+(14,4*2)]-(2,7*2*2)-(2,7*1,4*2)-(2,7*1*3)-(2,7*1,15)-(1,8*2,2*34)-(1,8*1,8*5)-(1,2*2,2*7)-(1,2*2,7*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 946,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>946,55</b>
50	KNR 0-27 d.5 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych-ściany wewnętrzne (20,45+5,15+5,15+11,25+9,9+6,35+6,2+6+16,6+8,7+5,9+21,9+6,35+11,45+10,2+10,2+6,55+6,55+6,55+6,55+11,45+17,05+10,2+13,2+10,45+2,45+11,45+2,2+6,95+1,9+11,45+14,3+6,55+5,5+11,45+17,05+6,55+6,55+9,9+11,55+11,55)*3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 395,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 395,54</b>
51	KNR 0-27 d.5 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (5,15+4,1+6,35+5,75+3,3+3,3+2,2+3,5+3,5+1,9+3,5+3,5+1,9+3,5+3,5+1,9+2,45+1,7+1,7+1,7+2,2+4,4+2,5+4,25+2,35+2,35+2,4+2,5+2,2+1,2+1,3+5+3,7+2,6+2,1+3,5+1,9+3+3,6+1,9+3+3,6+1,9+3)*3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 504,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>504,36</b>
52	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otwory na w ścianach murowanych 46+32+28	szt szt	 106,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,00</b>
53	NNRNKB d.5 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych (46*2,1*2)+(32*1,5*2)+(28*1,5)	m m	 331,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>331,20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6</b>		<b>POSADZKI NA GRUNCIE</b>			
54 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1742,95*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 261,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,44</b>
55 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa 1742,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 742,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 742,950</b>
56 d.6	KNR-W 2-02 0608-03 II	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 12 cm poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 742,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 742,95</b>
57 d.6	KNR 2-02 1102-02 II	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 742,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 742,95</b>
58 d.6	KNR 2-02 1102-03 II	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 9 poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 742,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 742,95</b>
59 d.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 742,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 742,95</b>
<b>7</b>		<b>WIEŃCE, BELKI, STROPY, RDZENIE, SCHODY</b>			
60 d.7	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 33,99+3,58+1,697+0,413+3,204+4,326	t t	 47,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,21</b>
61 d.7	KNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych - słupy , rdzenie 352,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 352,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>352,24</b>
62 d.7	KNR 2 0107-05	Betonowanie słupów zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - słupy , rdzenie 32,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,06</b>
63 d.7	KNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 701,55*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 350,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,78</b>
64 d.7	KNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wieńce 701,55*0,24*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,09</b>
65 d.7	KNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 213,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 213,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,30</b>
66 d.7	KNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - belki 21,32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,32</b>
67 d.7	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 1928,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 928,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 928,50</b>
68 d.7	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 1026,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 026,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 026,70</b>
69 d.7	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 16,4+5,6	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	 22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
70 d.7	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 16,4+5,6	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	 22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
<b>8</b>		<b>DACH</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8.1</b>		<b>DOLNY-PŁASKI</b>			
71 d.8. 1	TZKNBK VII -49	Isolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m <sup>2</sup>		
		687,9	m <sup>2</sup>	687,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>687,90</b>
72 d.8. 1	KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Krotność = 2 poz.71	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	687,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>687,90</b>
73 d.8. 1	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		10,97	m <sup>3</sup>	10,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,97</b>
74 d.8. 1	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0,3	m <sup>3</sup> drew.	0,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,30</b>
75 d.8. 1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - kratowniczk	m <sup>3</sup>		
		9,09	m <sup>3</sup>	9,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,09</b>
76 d.8. 1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia pokrycie płytami OSB Krotność = 2 poz.71*1,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	722,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>722,30</b>
77 d.8. 1	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa Krotność = 2 poz.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	722,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>722,30</b>
78 d.8. 1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	722,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>722,30</b>
79 d.8. 1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m <sup>2</sup>		
		(5,1+19,6+25+14,5+5,7+4,8+5,5+9)*(0,7+0,4)	m <sup>2</sup>	98,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,12</b>
80 d.8. 1	KNR-W 2-02 0520-06	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy z tytanowo-cynkowej	m		
		4,55+12+8,45	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
81 d.8. 1	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		5*4,65	m	23,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,25</b>
<b>8.2</b>		<b>GÓRNY-DWUSPADOWY</b>			
82 d.8. 2	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		5,1	m <sup>3</sup> drew.	5,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,10</b>
83 d.8. 2	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		22,18	m <sup>3</sup>	22,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,18</b>
84 d.8. 2	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		3,87	m <sup>3</sup> drew.	3,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,87</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.8. 2	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
86 d.8. 2	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  8,6	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   8,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,60</b>
87 d.8. 2	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  2,88	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   2,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,88</b>
88 d.8. 2	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - kratowniczk  4,19	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   4,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,19</b>
89 d.8. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho Krotność = 2 poz.90	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1 272,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 272,60</b>
90 d.8. 2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia pokrycie płytami OSB  (4,2*16,55*4)+(8,6*16,55*4)+(4,2*15,65)+(8,6*15,65)+(19,62*6,43)+(15,36*6,43)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1 272,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 272,60</b>
91 d.8. 2	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej  poz.90	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1 272,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 272,60</b>
92 d.8. 2	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa  poz.90	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1 272,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 272,60</b>
93 d.8. 2	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą cynkowo-tytanową; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu  poz.92	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1 272,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 272,60</b>
94 d.8. 2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej  0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>
95 d.8. 2	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo-cynkowej  (8*16,55)+(2*15,65)+4,35+8,9+12,83+6,53	m   m	   196,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>196,31</b>
96 d.8. 2	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo-cynkowej  (16*4,65)+(9*1,9)	m   m	   91,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,50</b>
<b>9</b>	<b>STOLARKA</b>				
97 d.9	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych - D1 wg dokumentacji  2	kpl   kpl	   2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
98 d.9	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrzne - D2 wg dokumentacji  3	kpl   kpl	   3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
99 d.9	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych - D3 wg dokumentacji  2	kpl   kpl	   2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.9	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrzne - D4 wg dokumentacji	kpl		
		2	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
101 d.9	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych - D5 wg dokumentacji	kpl		
		3	kpl	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
102 d.9	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych - D6 wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
103 d.9	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrzne - D7 wg dokumentacji	kpl		
		39	kpl	39,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,00</b>
104 d.9	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrzne - D8 wg dokumentacji	kpl		
		12	kpl	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
105 d.9	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrzne - D9 wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
106 d.9	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrzne - D10 wg dokumentacji	kpl		
		16	kpl	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
107 d.9	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrzne - D11 wg dokumentacji	kpl		
		6	kpl	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
108 d.9	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrzne - D12 wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
109 d.9	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrzne - D13 wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
110 d.9	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrzne - D14 wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
111 d.9	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2  (1,2*2,34)+(1,8*1,8*5)+(1,2*2,2*7)+(1,2*2,7*3)+(1,8*1,5*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,60</b>
112 d.9	kalk. ind.	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV  (41*1,8)+(1,2*10)	mb  mb	  85,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,80</b>
113 d.9	kalk. ind.	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej  poz.112	mb  mb	  85,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,80</b>
114 d.9	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2  5*21,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,50</b>
115 d.9	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż schodów strychowych - W1 wg dokumentacji	kpl		
		6	kpl	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>10</b>		<b>PODŁOGI, POSADZKI</b>			
116 d.10	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 1742,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 742,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 742,95</b>
117 d.10	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.116	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 742,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 742,95</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 742,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 742,95</b>
119 d.10	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych 25,71+18,57+17,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,53</b>
120 d.10	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 79,57+45,56+14,16+14,83+14,16+33,57+82,89+391,67+35,86+68,82+3,74+ 2,66+2,66+3,74+68,82+68,82+3,74+2,66+2,66+3,74+68,82+68,82+3,32+2,73+ 2,66+3,74+68,82+68,98+3,93+2,66+2,66+3,93+68,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 314,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 314,38</b>
121 d.10	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych poz.120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 314,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 314,38</b>
122 d.10	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną 1742,95-poz.119-poz.120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 367,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>367,04</b>
123 d.10	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 8,4+9,2+9,2+10,8+6,1+13,8+11,4+[(16,3+5+6)*8]+7,4+12,3+6,5+20,5+6+6,6+ 6,2+22,4+10,7+5,5+6,3+20,1+5,1+5,1+4,8+5,3+11,8+8,6+11,5	m m	 470,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,00</b>
124 d.10	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na za- prawie klejowej poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
125 d.10	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż wycieraczki aluminiowej wg dokumentacji 1	kpl kpl	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>11</b>		<b>SUFITY</b>			
126 d.11	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i pod- ciągach 30,79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,79</b>
127 d.11	KNR 9-09 0302-01	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jedno- warstwowy na ruszcie pojedynczym 45,56+35,86+33,57+391,67+23,46+10,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 540,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,53</b>
128 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.126+poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 571,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>571,32</b>
129 d.11	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,79</b>
130 d.11	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania - sufity poz.128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 571,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>571,32</b>
131 d.11	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyty higieniczne 14,16+14,83+14,16+79,57+25,71+18,57+17,25+82,89+(68,82*6)+(68,98*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 818,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>818,02</b>
132 d.11	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyty higieniczne 1742,95-poz.126-poz.127-poz.131	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 353,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,61</b>
<b>12</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
133 d.12	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słu- pach poz.49+(poz.50*2)+(poz.51*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 746,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 746,35</b>
134 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.133	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 746,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 746,35</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	KNR-W 2-02 d.12 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej $\{8,4+9,2+9,2+[(16,3+5+6)*8]+7,4+12,3+6,5+20,5+6+6,6+6,2+22,4+10,7+5,5+6,3+20,1+5,1+5,1+4,8+5,3\}*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	792,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>792,00</b>
136	KNR-W 2-02 d.12 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 91*2	m m	182,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,00</b>
137	KNR-W 2-02 d.12 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.133-poz.135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 954,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 954,35</b>
138	KNR 2-02 d.12 1503-07	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem - farba rustykalna $(33,6+35,2)*1,5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,20</b>
139	KNR-W 2-02 d.12 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - analogia - farba lateksowa $\{8,4+9,2+9,2+[(16,3+5+6)*8]+7,4+12,3+6,5+20,5+6+6,6+6,2+22,4+10,7+5,5+6,3+20,1+5,1+5,1+4,8+5,3\}*1,1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	435,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,60</b>
140	KNR-W 2-02 d.12 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.137-poz.138-poz.139	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 415,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 415,55</b>
141	kalk. ind. d.12	Dostawa i montaż - toalety ze ścianek HPL wg dokumentacji 18	szt szt	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
<b>13</b>		<b>ELEWACJE</b>			
142	KNR K-04 d.13 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły 213,9	m m	213,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,90</b>
143	KNR K-04 d.13 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach- gr 20 cm poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	946,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>946,55</b>
144	KNR K-04 d.13 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły poz.143	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	946,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>946,55</b>
145	KNR K-04 d.13 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem $[(7,4*2)+(6,8*2)+(6,4*3)+6,55+(6,2*34)+(5,4*5)+(5,6*7)+(6,4*3)+(4,8*2)]+(17*4,7)$	m m	439,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>439,85</b>
146	KNR K-04 d.13 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.143	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	946,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>946,55</b>
147	KNR K-04 d.13 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach $[(7,4*2)+(6,8*2)+(6,4*3)+6,55+(6,2*34)+(5,4*5)+(5,6*7)+(6,4*3)+(4,8*2)]*0,2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,99</b>
148	KNR AT-31 d.13 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.143	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	946,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>946,55</b>
149	KNR AT-31 d.13 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach $[(7,4*2)+(6,8*2)+(6,4*3)+6,55+(6,2*34)+(5,4*5)+(5,6*7)+(6,4*3)+(4,8*2)]*0,2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,99</b>
150	KNR AT-31 d.13 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.148	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	946,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>946,55</b>
151	KNR AT-31 d.13 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ościeżach poz.149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,99</b>
<b>14</b>		<b>RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.14	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		poz.150	m <sup>2</sup>	946,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>946,55</b>
153 d.14	kalk. ind	Praca rusztowań	dzień		
		14	dzień	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
<b>15</b>		<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>15.1</b>		<b>DROGI</b>			
154 d. 15.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		560	m <sup>2</sup>	560,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,00</b>
155 d. 15.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.154	m <sup>2</sup>	560,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,00</b>
156 d. 15.1	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.154	m <sup>2</sup>	560,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,00</b>
157 d. 15.1	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.154	m <sup>2</sup>	560,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,00</b>
158 d. 15.1	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.157	m <sup>2</sup>	560,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,00</b>
159 d. 15.1	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.4 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.154	m <sup>2</sup>	560,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,00</b>
160 d. 15.1	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m <sup>2</sup> - analogia ułożenie kratki	m <sup>2</sup>		
		poz.154	m <sup>2</sup>	560,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,00</b>
161 d. 15.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3+5+5+12+13+13+22	m	73,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,00</b>
162 d. 15.1	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m <sup>3</sup>		
		poz.154*0,05	m <sup>3</sup>	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
163 d. 15.1	KNR 2-21 0109-04	Przesiewanie ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
		poz.162	m <sup>3</sup>	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
164 d. 15.1	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0,0012	ha	0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>
<b>15.2</b>		<b>PROJEKTOWANE MIEJSCA POSTOJOWE</b>			
165 d. 15.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		248,5	m <sup>2</sup>	248,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>248,50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	KNNR 6 d. 0104-02 15.2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.165	m <sup>2</sup>	248,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>248,50</b>
167	KNNR 6 d. 0112-01 15.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.165	m <sup>2</sup>	248,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>248,50</b>
168	KNNR 6 d. 0105-08 15.2	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.4 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.165	m <sup>2</sup>	248,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>248,50</b>
169	KNR 2-31 d. 23105-03 15.2	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.165	m <sup>2</sup>	248,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>248,50</b>
170	KNR 2-31 d. 0403-03 15.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		25+15+15+20	m	75,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,00</b>
<b>15.3</b>		<b>CHODNIKI+MIEJSE NA ODPADY+DOSTAWY KUCHNI</b>			
171	KNNR 6 d. 0101-03 15.3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		264,3+13,5+30,97	m <sup>2</sup>	308,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>308,77</b>
172	KNNR 6 d. 0104-02 15.3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.171	m <sup>2</sup>	308,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>308,77</b>
173	KNNR 6 d. 0112-01 15.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.171	m <sup>2</sup>	308,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>308,77</b>
174	KNNR 6 d. 0112-05 15.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.171	m <sup>2</sup>	308,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>308,77</b>
175	KNR 2-31 d. 23103-03 15.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.171	m <sup>2</sup>	308,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>308,77</b>
176	KNR 2-31 d. 0407-04 15.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		116	m	116,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,00</b>
<b>15.4</b>		<b>PLAC ZABAW</b>			
177	KNR 2-31 d. 0101-01 15.4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		523,11	m <sup>2</sup>	523,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>523,11</b>
178	KNR 2-31 d. 0114-03 15.4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.177	m <sup>2</sup>	523,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>523,11</b>
179	KNR 2-31 d. 0114-04 15.4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.178	m <sup>2</sup>	523,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>523,11</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d. 15.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 10cm  poz.177*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,31</b>
181 d. 15.4	kalk. ind	Wykonanie nawierzchni z płyt z granulatu gumowego wg dokumentacji  poz.177	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  523,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>523,11</b>
182 d. 15.4	kalk. ind.	Dostawa i montaż elementów wyposażenia wg dokumentacji - WYKAZ WYPO- SAŻENIA PLACU ZABAW  1	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>15.5</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
183 d. 15.5	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)  62	dół.  dół.	  62,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,00</b>
184 d. 15.5	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)  poz.183*(1,2*0,25*0,25)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,65</b>
185 d. 15.5	kalk. ind.	Dostawa i montaż ogrodzenia wg dokumentacji  25,6+26,8+28+14,2	m  m	  94,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,60</b>
<b>15.6</b>		<b>NASADZENIA</b>			
186 d. 15.6	KNR 2-21 0311-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w grun- cie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m NR 1 WY- KAZ ROŚLIN 1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
187 d. 15.6	KNR 2-21 0311-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w grun- cie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m NR 2 WY- KAZ ROŚLIN 3	szt.  szt.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
188 d. 15.6	KNR 2-21 0311-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w grun- cie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m NR 3 WY- KAZ ROŚLIN 11	szt.  szt.	  11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
189 d. 15.6	KNR 2-21 0311-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w grun- cie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m NR 4 WY- KAZ ROŚLIN 2	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
190 d. 15.6	KNR 2-21 0311-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w grun- cie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m NR 5 WY- KAZ ROŚLIN 2	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
191 d. 15.6	KNR 2-21 0311-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w grun- cie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m NR 6 WY- KAZ ROŚLIN 3	szt.  szt.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
192 d. 15.6	KNR 2-21 0311-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w grun- cie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m NR 7 WY- KAZ ROŚLIN 1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
193 d. 15.6	KNR 2-21 0311-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w grun- cie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m NR 8 WY- KAZ ROŚLIN 2	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194 d. 15.6	kalk. ind.	Dostawa i montaż donica mała wg dokumentacji - NASADZENIA WEWNĘTRZ-NE 13	kpl.  kpl.	 13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
195 d. 15.6	kalk. ind.	Dostawa i montaż donica duża wg dokumentacji - NASADZENIA WEWNĘTRZ-NE 6	kpl.  kpl.	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
196 d. 15.6	KNR 2-21 d. 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu 1845*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 55,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,35</b>
197 d. 15.6	KNR 2-21 d. 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 0,01845	ha  ha	 0,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
<b>15.7</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
<b>15.7.1</b>		<b>KOSZ NA ŚMIECI</b>			
198 d. 15.7.1	KNR 2-01 d. 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 8	dół.  dół.	 8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
199 d. 15.7.1	KNR 2-01 d. 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 0,6*0,6*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 2,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,88</b>
200 d. 15.7.1	KNR 2-02 d. 1915-01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych (0,2*0,2*0,6*8)+(0,6*0,6*0,1*8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 0,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,48</b>
201 d. 15.7.1	kalk. ind.	Dostawa i montaż - kosz na śmieci wg dokumentacji - 1 8	szt  szt	 8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
<b>15.7.2</b>		<b>ŁAWKA</b>			
202 d. 15.7.2	KNR 2-01 d. 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 34	dół.  dół.	 34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
203 d. 15.7.2	KNR 2-01 d. 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1*0,4*2*17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 13,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,60</b>
204 d. 15.7.2	KNR 2-02 d. 1915-01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych (0,2*0,2*0,6*2*17)+(0,4*1*0,1*17)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
205 d. 15.7.2	kalk. ind.	Dostawa i montaż - ławka z oparciem wg dokumentacji - 2 17	szt  szt	 17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
<b>15.7.3</b>		<b>STOJAK ROWEROWY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206 d. 15. 7.3	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
		4	dół.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
207 d. 15. 7.3	KNR 2-02 1915-01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych	m <sup>3</sup>		
		0,2*0,2*0,6*4	m <sup>3</sup>	0,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
208 d. 15. 7.3	kalk. ind.	Dostawa i montaż - stojak rowerowy wg dokumentacji - 3	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>