

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Modernizacja posadzek</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze - rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m		
d.1.	0804-06	- nacięcie posadzki po obrysie planowanej wymiany			
1	analogia				
		9.4+6.3+3.2+6.7+12.6+13.0	m	51.200	
	ściana	-9.4	m	-9.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.800</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-04	- posadzka betonowa o grubości 0,3m			
1		((9.4*13)+(6.7*3.2))*0.3	m <sup>3</sup>	43.092	
		6.36*0.3	m <sup>3</sup>	1.908	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km			
1		45.00	m <sup>3</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
4	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-05	samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km			
1		Krotność = 4			
		45.00	m <sup>3</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
5	KNNR 3	Wykopy nieumocnione w gruncie kat. III wewnątrz budynku z usuwaniem zie-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0103-02	mi z parteru i odwozem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1			
1		km			
		-usunięcie gruntu do poziomu -0.65	m <sup>3</sup>	50.274	
		((9.4*13)+(6.7*3.2))*0.35	m <sup>3</sup>	2.226	
		6.36*0.35		<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
6	KNNR 3	Wykopy nieumocnione w gruncie kat. III wewnątrz budynku z usuwaniem zie-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0103-02	mi z parteru i odwozem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1			
1		km			
		- usunięcie podbudowy od spodu pozostawionych krawędzi starej posadzki	m <sup>3</sup>	3.584	
		(9.4+6.3+3.2+6.7+12.6+13)*0.2*0.35	m <sup>3</sup>	-0.658	
	ściana	-9.4*0.2*0.35		<b>RAZEM</b>	<b>2.926</b>
7	KNNR 3	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku - dodatek za odwóz ziemi za każdy	m <sup>3</sup>		
d.1.	0103-07	następny rozpoczęty 1 km			
1		Krotność = 4			
		52.500+2.926	m <sup>3</sup>	55.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.426</b>
8	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0206-01	- podbicie starej posadzki fibrobetonem do głębokości -0,64m			
1		- beton B - 30			
		(9.4+6.3+3.2+6.7+12.6+13)*0.55	m <sup>2</sup>	28.160	
	ściana	-9.4*0.55	m <sup>2</sup>	-5.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.990</b>
9	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-07	- wyrównanie i dogęszczenie podłoża pod nową posadzkę			
1		((9.4*13)+(6.7*3.2))*0.05	m <sup>3</sup>	7.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.182</b>
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-03				
1		7.182	m <sup>3</sup>	7.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.182</b>
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie posadzki wielowarstwowej</b>			
11	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02	o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym			
2		((9.4*13)+(3.2*6.7))*0	m <sup>2</sup>	0.000	
		150	m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
2		((9.4*13)+(3.2*6.7))*0.1*0	m <sup>3</sup>	0.000	
		150*0.1	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13	KNR 0-31	Płyta grzejna grubości 4cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0304-02				
2	analogia 1u	((9.4*13)+(6.7*3.2))*0	m <sup>2</sup>	0.000	




Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150	m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
14	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 30cm  ((9.4*13)+(6.7*3.2))*0 150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.000 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
15	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  143.640*0 150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.000 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
16	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - posadzka fibrobetonowa, utwardzina powierzchniowo gr. 20cm - beton mrozoodporny B - 30 wzmocniony zbrojeniem kopolimerowym Ruredil 2kg/m3, dodatkowo utwardzenie kwarcowo - korundowe Sicon 2 - 4kg/m2 ((9.4*13)+(6.7*3.2))*0.2*0 150*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.000 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Wykończenie posadzki wielowarstwowej</b>			
17	KNR AT-33 d.1. 0201-02 3 analogia	Impregnacja posadzek betonowych żywicą akrylową Harz PA Protect (weber.tec PA 20) - pielęgnacja dyspersją akrylową Melaxil (34.63+91.96+44.4)*0 150+44.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.000 194.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.400</b>
18	KNR AT-33 d.1. 0301-01 3 analogia	Posadzki i powłoki z żywicy Harz EP 20 o grubości 0,5 mm - posadzka z żywicy mrozoodpornej gr. - 8mm - Ucrete UD 200  (34.63+91.96+44.4)*0 194.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.000 194.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.400</b>
19	KNR AT-33 d.1. 0301-02 3 analogia	Posadzki i powłoki z żywicy Harz EP 20 - dodatek za pogrubienie o 0,5 mm - posadzka z żywicy mrozoodpornej gr. - 8mm - Ucrete UD 200 Krotność = 15 170.990*0 194.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.000 194.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.400</b>

**INTER NATURAL** Sp. z o.o.  
PEWEL MAŁA, ul. Żywiecka 143  
34-331 ŚWINNA  
tel. 33 860 02 75  
NIP 5532506412 REGON 242736860

**INTER NATURAL** sp. z o.o.  
*Grzegorz Szerszeń*  
PREZES

**INTER NATURAL** Sp. z o.o.  
WICEPREZES  
*Krzysztof Wiewióra*