
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku OHP na oddział przedszkolny - ETAP II
ADRES INWESTYCJI: Krosno Odrzańskie, ul. Piastów , dz. nr 603/1, obręb 1
NAZWA INWESTORA: GMINA KROSNO ODRZAŃSKIE
ADRES INWESTORA: 66-600 Krosno Odrzańskie, ul. Parkowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Majek

DATA OPRACOWANIA:

2018-11-25

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			Prace w zakresie elewacji			
1.1			Prace przygotowawcze i towarzyszące			
1 d.1.1		KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12 m - interpolacja	m2		
			1350	m2	1 350,000	
					RAZEM	1 350,000
2 d.1.1		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105)			
3 d.1.1		KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m2		
			$1,60 * (22 + 22 + 1) + 1,38 * 2 + 1,42 * 4 + 1,70 * 2 + 1,35 + 1,56 + 1,93 * 2 + 2,05 + 1,76 * 14 + 1,72 * 19 + 1,57 + 2,26 + 1,16 + 1,87 + 1,08 + 1,78 + 1,87$	m2	161,570	
			$1,80 + 2,02 + 2,61 + 2,10 + 2,85 + 2,21 * 4 + 3,78 + 9,45$	m2	33,450	
					RAZEM	195,020
1.2			Prace dociepleniowe			
1.2.1			Docieplenie ścian wstępnie ocieplonych powyżej cokołu			
4 d.1.2.1		KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			$(47,13 * 2 + 16,32 + 5,10 + 2,10) * 7,90 + 17,76 + 11,18 + 6,74 * 2 + 1,10 * 2 + 34,46 + 16,10 + 1,80$	m2	1 027,442	
			$- (1,57 * 2 + 1,79 * 22 + 2,00 * 15 + 2,47 * 4 + 4,20 + 1,62 * 2 + 1,78 * 22 + 1,95 * 19 + 1,46 + 9,45 + 2,94 + 1,62 + 1,91 + 2,04 + 2,16 + 1,25 + 2,28 + 2,16)$	m2	-193,320	
					RAZEM	834,122
5 d.1.2.1		KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
			poz.4	m2	834,122	
					RAZEM	834,122
6 d.1.2.1		KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
			poz.4	m2	834,122	
					RAZEM	834,122
7 d.1.2.1		KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			$47,13 + 2,05 + 24,50 + 18,10 + 16,32 + 16,32$	m	124,420	
					RAZEM	124,420
8 d.1.2.1		KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr 6cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.4	m2	834,122	
					RAZEM	834,122
9 d.1.2.1		KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr 3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
			$0,18 * (1,05 * 2 * 39 + 1,50 * 2 * 2 + 1,71 * 2 * 22 + 1,90 * 2 * 15 + (1,08 + 2,29 * 2) * 4 + 1,08 * 2 * 24 + 1,50 * 2 * 2 + 1,72 * 2 * 22 + 1,05 * 2 * 20 + 1,90 * 2 * 19 + 1,45 * 2 + (3,80 + 2,90 * 2) + (1,40 + 2,10 * 2) + 1,08 * 2 * 6 + 1,50 * 2 * 2 + 1,78 * 2 * 2 + 1,95 * 2 * 2 + 1,22 * 2 * 2 + 1,29 * 2 + 1,78 * 2 * 3 + 1,22 * 2 + 1,02 * 2 + 1,00 + 1,25 * 2 + 0,90 + 1,25 * 2)$	m2	102,960	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	102,960
10	d.1.2.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			poz.4 * 4	szt.	3 336,488	
					RAZEM	3 336,488
11	d.1.2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.4	m2	834,122	
					RAZEM	834,122
12	d.1.2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			wzmocnienie ścian na wysokość 2m drugą warstwą siatki			
			$2,0 * (47,13 + 24,52 + 18,09 + 16,32 + 5,10 + 5,55) - 1,36 * 15 - 2,16 * 4 - 3,00 - 1,39 * 20 - 2,80 - 1,47 * 2 - 1,25 - 1,12$	m2	165,470	
					RAZEM	165,470
13	d.1.2.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			poz.9	m2	102,960	
					RAZEM	102,960
14	d.1.2.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			$1,05 * 2 * 39 + 1,50 * 2 * 2 + 1,71 * 2 * 22 + 1,90 * 2 * 15 + (1,08 + 2,29 * 2) * 4 + 1,08 * 2 * 24 + 1,50 * 2 * 2 + 1,72 * 2 * 22 + 1,05 * 2 * 20 + 1,90 * 2 * 19 + 1,45 * 2 + (3,80 + 2,90 * 2) + (1,40 + 2,10 * 2) + 1,08 * 2 * 6 + 1,50 * 2 * 2 + 1,78 * 2 * 2 + 1,95 * 2 * 2 + 1,22 * 2 * 2 + 1,29 * 2 + 1,78 * 2 * 3 + 1,22 * 2 + 1,02 * 2 + 1,00 + 1,25 * 2 + 0,90 + 1,25 * 2 + 7,92 * 4 + 2,20 * 2 + 6,65 * 2$	m	621,380	
					RAZEM	621,380
15	d.1.2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			Parapety			
			$0,30 * (1,15 * 39 + 1,18 * 24 + 1,15 * 20 + 1,18 * 6 + 1,32 * 2 + 1,39 + 1,32)$	m2	32,580	
					RAZEM	32,580
16	d.1.2.1	KNR 0-23 0932-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			poz.8 + poz.9	m2	937,082	
					RAZEM	937,082
17	d.1.2.1	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
			poz.8	m2	834,122	
					RAZEM	834,122
18	d.1.2.1	KNR 0-23 0932-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
			poz.9	m2	102,960	
					RAZEM	102,960
1.2.2			Docieplenie ścian fundamentowych - poniżej cokołu			

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	d.1.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			178	m2	178,000	
					RAZEM	178,000
20	d.1.2.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
			poz. 19	m2	178,000	
					RAZEM	178,000
21	d.1.2.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
			poz. 19	m2	178,000	
					RAZEM	178,000
22	d.1.2.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100-038 gr 6cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			106	m2	106,000	
					RAZEM	106,000
23	d.1.2.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100-038 gr 16cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			72	m2	72,000	
					RAZEM	72,000
24	d.1.2.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			(poz.22 + poz.23) * 4	szt.	712,000	
					RAZEM	712,000
25	d.1.2.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz. 19	m2	178,000	
					RAZEM	178,000
26	d.1.2.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			4 + 2,70 * 4 * 2	m	25,600	
					RAZEM	25,600
27	d.1.2.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			178 - 40	m2	138,000	
					RAZEM	138,000
28	d.1.2.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz. 27	m2	138,000	
					RAZEM	138,000
29	d.1.2.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2		
			120	m2	120,000	
					RAZEM	120,000
1.2.3			Docieplenie ścian nie docieplonych			
30	d.1.2.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			5,67 + 2,00 * 2	m	9,670	
					RAZEM	9,670

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2. 3		KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr 16cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			$2,00 * 9,65 * 2 + 5,67 * 9,65 + 6,78 - 1,54 - 1,77 - 2,00 - 1,35 - 2,57 - 3,02 + 1,06 * (0,43 + 0,40 + 5,67)$	m2	94,736	
					RAZEM	94,736
32 d.1.2. 3		KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr 3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
			$0,16 * (6,43 + 1,50 + 2,10 * 2 + 1,18 + 2,20 * 2 + 5,06 + 5,50 + 5,96)$	m2	5,477	
					RAZEM	5,477
33 d.1.2. 3		KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			poz.31 * 4	szt.	378,944	
					RAZEM	378,944
34 d.1.2. 3		KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.31	m2	94,736	
					RAZEM	94,736
35 d.1.2. 3		KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach wzmocnienie ścian na wysokość 2m drugą warstwą siatki	m2		
			$2,0 * (2,0 * 2 + 5,67) - 1,40 - 1,34 - 3,00$	m2	13,600	
					RAZEM	13,600
36 d.1.2. 3		KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			poz.32	m2	5,477	
					RAZEM	5,477
37 d.1.2. 3		KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			$1,50 + 2,10 * 2 + 1,50 + 1,71 * 2 + 1,18 + 2,20 * 2 + 1,03 * 3 + 1,50 * 2 + 1,72 * 2 + 1,95 * 2$	m	29,630	
					RAZEM	29,630
38 d.1.2. 3		NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety	m2		
			$0,30 * (1,60 + 1,15 * 3)$	m2	1,515	
					RAZEM	1,515
39 d.1.2. 3		KNR 0-23 0932-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			poz.31 + poz.32	m2	100,213	
					RAZEM	100,213
40 d.1.2. 3		KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
			poz.31	m2	94,736	
					RAZEM	94,736
41 d.1.2. 3		KNR 0-23 0932-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
			poz.32	m2	5,477	
					RAZEM	5,477

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.4			Przesunięcie drzwi do pom. pod schodami klatki schodowej K1 (elewacja wschodnia)			
42 d.1.2. 4		KNR 4-01 0354-10	Ostrożne wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			2,30	m2	2,300	
					RAZEM	2,300
43 d.1.2. 4		KNR-W 4-01 0339-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
			Pod poduszki betonowe pod oparcie belek stalowych			
			0,30 * 4{szt.}	m	1,200	
					RAZEM	1,200
44 d.1.2. 4		KNR 19-01 0204-03	Ręczne przygotowanie mieszanki betonowej żwirowej kl. B 15	m3		
			0,25 * 0,12 * poz.43 * 1,15	m3	0,041	
					RAZEM	0,041
45 d.1.2. 4		KNR 19-01 0203-17	Betonowanie poduszek betonowych w ścianach	m3		
			poz.44	m3	0,041	
					RAZEM	0,041
46 d.1.2. 4		KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3		
			0,15 * 0,08 * poz.47	m3	0,041	
					RAZEM	0,041
47 d.1.2. 4		KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I PE 120 mm	m		
			1,70 * 2	m	3,400	
					RAZEM	3,400
48 d.1.2. 4		KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			0,15 * 2,30 * 0,39	m3	0,135	
					RAZEM	0,135
49 d.1.2. 4		KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
			0,15 * 2,30 * 0,39	m3	0,135	
					RAZEM	0,135
50 d.1.2. 4			Ponowny montaż drzwi	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.1.2. 4		KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
			0,39 * (2,30 * 2 + 1,00) + 0,15 * 2,30 * 2 + 0,30 * 1,70	m2	3,384	
					RAZEM	3,384
52 d.1.2. 4		KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.51 * 1,5	m2	5,076	
					RAZEM	5,076
53 d.1.2. 4		KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.52 * 1,2	m2	6,091	
					RAZEM	6,091
1.3			Wykonanie daszków			
54 d.1.3		KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
			5,472	m3 drew	5,472	
					RAZEM	5,472
55 d.1.3		KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,734	m3	0,734	
					RAZEM	0,734
56 d.1.3		KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,196	m3	0,196	
					RAZEM	0,196
57 d.1.3		KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,876	m3	0,876	
					RAZEM	0,876
58 d.1.3		KNR 2-02 0409-06	Deska krawężnicowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,403	m3	0,403	
					RAZEM	0,403
59 d.1.3		KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
			81,90	m2	81,900	
					RAZEM	81,900
60 d.1.3		KNR 2-02 0501-01 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Nachylenie ponad 27 %.	m2		
			poz.59	m2	81,900	
					RAZEM	81,900
61 d.1.3		KNR 2-02 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
			montaż kontrłat na dachu z deskowanie pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm			
			poz.59	m2	81,900	
					RAZEM	81,900
62 d.1.3		KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
			poz.59	m2	81,900	
					RAZEM	81,900
63 d.1.3		KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę	m2		
			poz.59	m2	81,900	
					RAZEM	81,900
64 d.1.3		KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
			63,00	m	63,000	
					RAZEM	63,000
65 d.1.3		KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
			35,00	m	35,000	
					RAZEM	35,000
66 d.1.3		KNP 02 0325 -01.02	Podsufitki z desek ostruganych	m2		
			76,860	m2	76,860	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	76,860
67	d.1.3	KNNR-W 3 1011-03	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich	m2		
			poz.66	m2	76,860	
					RAZEM	76,860
1.4			Instalacja odgromowa - część pod ociepleniem			
68	d.1.4	KNKRB 5 0504-03	Montaż osłon o dług.do 2 m na podłożu ceglanym	szt.		
			Rury osłonowe grubościennne długości 1,5m dla przewodów pionowych przy wykonaniu pod dociepleniem			
			poz.69 / 1,5	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
69	d.1.4	KNKRB 5 0501-03	Montaż przewodów odgromowych nie naprężonych (odprowadzających) mocowanych na wspornikach obsadzanych	m		
			8 * 9	m	72,000	
					RAZEM	72,000
70	d.1.4	KNKRB 5 0504-01	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
71	d.1.4	KNKRB 5 0504-01 analogia	Montaż skrzynek do złączy kontrolnych do elewacji	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
1.5			Elementy dodatkowe			
72	d.1.5		Montaż budek lęgowych dla ptaków na elewacji budynku	szt		
			zakup samych budek w gestii Zamawiającego			
			13	szt	13,000	
					RAZEM	13,000
2			Prace w zakresie naprawy dachu			
73	d.2	KNR 4-03 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
			47,50 + 10,50 * 8 + 11 + 7,50 + 5,0 * 2 + 4,00 * 2 + 6	m	174,000	
					RAZEM	174,000
74	d.2	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
			19,60 + 21,60 + 24,56 + 18,15 + 5,20 * 2 + 2,00 * 2	m	98,310	
					RAZEM	98,310
75	d.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
			7,60 * 8 + 1,60 * 4	m	67,200	
					RAZEM	67,200
76	d.2	KNR 4-01 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo	m2		
			1. Rozebranie pokrycia z dachówki. 2. Posegregowanie i oczyszczenie dachówki nadającej się do użytku.			
			676,79 * 1,30	m2	879,827	
					RAZEM	879,827
77	d.2	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni dachówki preparatami płynnymi - ręcznie	m2		
			Dachówka z odzysku + dachówka nowa			
			poz.76 * 1,30	m2	1 143,775	
					RAZEM	1 143,775

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			(poz.74 * 0,50 + 5,0 * 0,8 * 4 + 2,5 * 0,50 * 8) * 1,25	m2	93,944	
					RAZEM	93,944
79	d.2	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm	m2		
			poz.76	m2	879,827	
					RAZEM	879,827
80	d.2	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m2		
			Kontrłaty			
			poz.76	m2	879,827	
					RAZEM	879,827
81	d.2	KNR K-05 0103-01 analogia	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach - demontaż Tylko Rx0,6	m2		
			poz.76	m2	879,827	
					RAZEM	879,827
82	d.2	KNR 4-01 0629-06	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego	m2		
			Grzbiety zewnętrzne krokwi			
			poz.76 * 0,15	m2	131,974	
					RAZEM	131,974
83	d.2	analiza indywidualna	Wycięcie otworów w podłodze strychu w celu umożliwienia wymurowania kominów	m2		
			0,50 * 1,55 * 4	m2	3,100	
			0,50 * 1,10	m2	0,550	
			0,50 * 1,30 * 2	m2	1,300	
					RAZEM	4,950
84	d.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
			Wykonanie izolacji wokół kominów w miejscach przejścia przez konstrukcję drewnianą (strop i dach) Płyty grubości min. 6cm			
			0,20 * (0,50 + 1,55) * 2 * 4 * 2	m2	6,560	
			0,20 * (0,50 + 1,10) * 2 * 2	m2	1,280	
			0,20 * (0,50 + 1,30) * 2 * 2 * 2	m2	2,880	
					RAZEM	10,720
85	d.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m3		
			Cegła klinkierowa Zaprawa z trasek			
			0,38 * 1,44 * 7,5 * 4	m3	16,416	
			0,38 * 0,98 * 7,5	m3	2,793	
			0,38 * 1,18 * 7,5 * 2	m3	6,726	
					RAZEM	25,935
86	d.2	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m2		
			(0,38 + 1,44) * 2 * 4,5 * 4	m2	65,520	
			(0,38 + 0,98) * 2 * 4,5	m2	12,240	
			(0,38 + 1,18) * 2 * 4,5 * 2	m2	28,080	
			(0,38 + 1,58) * 2 * 3,5	m2	13,720	
			(0,38 + 1,38) * 2 * 2,0 * 2	m2	14,080	
			(0,38 + 0,98) * 2 * 2,5	m2	6,800	
					RAZEM	140,440
87	d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$0,50 * 1,55 * 4 + 0,50 * 1,08 + 0,50 * 1,28 * 2$	m2	4,920	
					RAZEM	4,920
88 d.2		KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m2		
			Na głowicach kominów			
			$(\text{poz.87} + 0,50 * 1,68 + 0,50 * 1,48 * 2 + 0,50 * 1,18) * 1,15$	m2	9,005	
					RAZEM	9,005
89 d.2			Wylazy dachowe przy kominach o wymiarze ok. 35 x 73 cm	szt		
			ościeżnica z drewna sosnowego, impregnowanego próżniowe, skrzydło wylazu wykonane z profilu aluminiowego o budowie komorowej, szyba hartowana z podwyższoną odpornością na gradobicie oraz uderzenia mechaniczne, wylaz musi posiadać uchwyt umożliwiający blokowanie skrzydła w trzech pozycjach, wylaz w komplecie musi posiadać kołnierz uszczelniający, który umożliwia dopasowanie wylazu do pokrycia dachowego.			
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
90 d.2			Wylazy dachowe przy kominach o wymiarze ok. 80 x 80 cm	szt		
			ościeżnica z drewna sosnowego, impregnowanego próżniowe, skrzydło wylazu wykonane z profilu aluminiowego o budowie komorowej, szyba hartowana z podwyższoną odpornością na gradobicie oraz uderzenia mechaniczne, wylaz musi posiadać uchwyt umożliwiający blokowanie skrzydła w trzech pozycjach, wylaz w komplecie musi posiadać kołnierz uszczelniający, który umożliwia dopasowanie wylazu do pokrycia dachowego.			
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.2		KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m2		
			$\text{poz.76} + 4,0 * 2 * 2,15$	m2	897,027	
					RAZEM	897,027
92 d.2		KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
			poz.91	m2	897,027	
					RAZEM	897,027
93 d.2		KNR 2-02 0410-02	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
			poz.91	m2	897,027	
					RAZEM	897,027
94 d.2		KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m2		
			W tym pasy nad i pod rynnowe			
			$\text{poz.78} * 1,2$	m2	112,733	
					RAZEM	112,733
95 d.2		KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę	m2		
			80% dachówki z odzysku			
			poz.91	m2	897,027	
					RAZEM	897,027

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	d.2	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
			80% rynien z odzysku			
			poz.74	m	98,310	
					RAZEM	98,310
97	d.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
			80% rur spustowych z odzysku			
			poz.75	m	67,200	
					RAZEM	67,200
98	d.2	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
			na dobudowanej części			
			2,15 * 2	m	4,300	
					RAZEM	4,300
99	d.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
			na dobudowanej części			
			5,50 * 2	m	11,000	
					RAZEM	11,000
100	d.2	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m		
			(0,38 + 1,44 * 1,30) * 2 * 4	m	18,016	
			(0,38 + 0,98 * 1,30) * 2	m	3,308	
			(0,38 + 1,18 * 1,30) * 2 * 2	m	7,656	
			(0,38 + 1,58 * 1,30) * 2	m	4,868	
			(0,38 + 1,38 * 1,30) * 2 * 2	m	8,696	
			(0,38 + 0,98 * 1,30) * 2	m	3,308	
					RAZEM	45,852
101	d.2	KNR K-05 0402-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne	m		
			4,10 + 2,70 * 2 + 1,90 * 2	m	13,300	
					RAZEM	13,300
102	d.2	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płotkiem	m		
			poz.96 + poz.98	m	102,610	
					RAZEM	102,610
103	d.2	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska duża	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
104	d.2	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski	szt.		
			11 * 10	szt.	110,000	
					RAZEM	110,000
105	d.2	KNKRB 5 0501-01	Montaż przewodów odgromowych nie naprężonych (zwody poziome) mocowanych na wspornikach obsadzanych	m		
			(poz.73 + 8 + 3) * 1,15	m	212,750	
					RAZEM	212,750
106	d.2	KNP 02 0325 -01.04 analogia	Podsufitki z płyt pilśniowych twardych	m2		
			Wykonanie konstrukcji z płyty OSB pod montaż podsufitki z desek struganych			
			0,45 * (19,20 + 10,70 + 7,60 + 4,00 + 9,70 + 7,20)	m2	26,280	
			0,80 * (19,60 + 21,60 + 24,56 + 18,15 + 5,20 * 2 + 2,00 * 2)	m2	78,648	
			7,80 * 4,05	m2	31,590	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	136,518
107	d.2	KNP 02 0325-01.02	Podsufitki z desek ostruganych	m2		
			poz.106	m2	136,518	
					RAZEM	136,518
108	d.2	KNNR-W 3 1011-03	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich	m2		
			poz.106	m2	136,518	
					RAZEM	136,518
109	d.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej lub lakierowanej (do ustalenia z zamawiającym i akceptacji przez projektanta)	m2		
			Obróbki na szczytach dachów			
			(44,30 + 25,50 + 55,30 + 72,30) * 1,15	m2	227,010	
					RAZEM	227,010
3			Prace w zakresie zagospodarowania terenu			
3.1			Rozbiórki			
110	d.3.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			120	m2	120,000	
					RAZEM	120,000
111	d.3.1	KNR 2-31 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m2		
			180	m2	180,000	
					RAZEM	180,000
112	d.3.1		Rozbiórka istniejącego placu zabaw ok. 325 m2	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
113	d.3.1		Demontaż starego ogrodzenia ok.136mb oraz barier od strony frontowego wejścia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			Wykonanie schodów, podestów i ramp			
114	d.3.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
			25,87	m3	25,870	
					RAZEM	25,870
115	d.3.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			14,65	m3	14,650	
					RAZEM	14,650
116	d.3.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			29,90	m3	29,900	
					RAZEM	29,900
117	d.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			(poz.115 + poz.116) * 2,5 * 6%	t	6,683	
					RAZEM	6,683
118	d.3.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
			100	m2	100,000	
					RAZEM	100,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	d.3.2		Balustrady ze stali kwasoodpornej	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
3.3			Budowa chodników			
120	d.3.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			218	m2	218,000	
					RAZEM	218,000
121	d.3.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			136	m	136,000	
					RAZEM	136,000
122	d.3.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.121	m	136,000	
					RAZEM	136,000
123	d.3.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
			poz. 120	m2	218,000	
					RAZEM	218,000
124	d.3.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz. 120	m2	218,000	
					RAZEM	218,000
3.4			Miejsce składowania odpadów stałych			
125	d.3.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
126	d.3.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
127	d.3.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz. 126	m	15,000	
					RAZEM	15,000
128	d.3.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
			poz. 125	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
129	d.3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz. 125	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
3.5			Budowa drogi			
130	d.3.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
			252,36	m2	252,360	
					RAZEM	252,360
131	d.3.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz. 130	m2	252,360	
					RAZEM	252,360

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	d.3.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			7,65	m3	7,650	
					RAZEM	7,650
133	d.3.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			86,00	m	86,000	
					RAZEM	86,000
134	d.3.5	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz. 130	m2	252,360	
					RAZEM	252,360
135	d.3.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz. 130	m2	252,360	
					RAZEM	252,360
136	d.3.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz. 130	m2	252,360	
					RAZEM	252,360
3.6			Trawnik			
137	d.3.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
			1781,45	m2	1 781,450	
					RAZEM	1 781,450
138	d.3.6	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
			poz. 137 * 0,05	m3	89,073	
					RAZEM	89,073
139	d.3.6	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
			poz. 137	m2	1 781,450	
					RAZEM	1 781,450
140	d.3.6	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
			poz. 137	m2	1 781,450	
					RAZEM	1 781,450
3.7			Ogrodzenie			
141	d.3.7		Systemowe ogrodzenie panelowe wysokość: 1500 [mm] ±50[mm] szerokość paneli ok. 2500[mm], w osiach słupów, oczko 50/200 [mm], średnica prętów min. 4,5 [mm], zabezpieczenie antykorozyjne, pokrycie: ocynk+poliester, kolor zielony RAL 6010 lub podobny), panel musi posiadać min. trzy przetłoczenia, słupek z profilu zamkniętego: 60/40/2[mm], zamykane od góry daszkiem PVC mrozoodpornym, rozstaw osiowy słupków max do 2,6m. Słupki cynkowane, proszkowo malowane w kolorze paneli, montaż paneli do słupków przy pomocy obejm montażowych i śrub M8, lub zgodnie z technologią zalecaną przez producenta systemu.	m		
			85	m	85,000	
					RAZEM	85,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.3.7			Systemowe ogrodzenie panelowe z furtką i bramą uchylną szer min 3,6m wysokość: 2000 [mm] ±50[mm] szerokość paneli ok. 2500[mm], w osiach słupów, oczko 50/200 [mm], średnica prętów min. 4,5 [mm], zabezpieczenie antykorozyjne, pokrycie: ocynk+poliester, kolor zielony RAL 6010 lub podobny), panel musi posiadać min. trzy przetłoczenia, słupki z profilu zamkniętego: 60/40/2[mm], zamykane od góry daszkiem PVC mrozoodpornym, rozstaw osiowy słupków max do 2,6m. Słupki cynkowane, proszkowo malowane w kolorze paneli, montaż paneli do słupków przy pomocy obejm montażowych i śrub M8, lub zgodnie z technologią zalecaną przez producenta systemu.	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000