
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45321000-3 Izolacja cieplna
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45113000-2 Roboty na placu budowy
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku szkoły podstawowej w Snopkowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 1, Snopków, 21-002 Jastków
INWESTOR : Urząd Gminy Jastków
ADRES INWESTORA : ul. Chmielowa 3, Panieńszczyzna, 21-002 Jastków
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Wesołowski
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.04.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja szkoły					
1		Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem			
1.1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1.1		Docieplenie ścian zewnętrznych poniżej cokołu			
1.1.1.1		Ocieplenie ścian cz nowej - północnej			
1.1.1.1.1		Ocieplenie ścian części nowej - północnej - poniżej poziomu terenu			
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1.1.1.	0814-01				
1.1		<elewacja wschodnia>(18,00+4,12+3,34+4,12+4,40)	m	33,980	
		<elewacja północna>16,24	m	16,240	
		<elewacja zachodnia>(16,52+11,03)	m	27,550	
				RAZEM	77,770
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm - 14x12 cm	m ²		
d.1.1.1.1.	0807-03	lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
1.1	analogia	<elewacja wschodnia>(18,00+4,12+3,34+4,12+4,40)*0,70	m ²	23,786	
		<elewacja północna>16,24*0,70	m ²	11,368	
		<elewacja zachodnia>(16,52+11,03)*0,70	m ²	19,285	
				RAZEM	54,439
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.1.1.1.	0310-02				
1.1		<elewacja wschodnia>0,70*(18,00+4,12+3,34+4,12+4,40)*1,00	m ³	23,786	
		18,00*1,40	m ³	25,200	
		<elewacja północna>0,70*16,24*1,00	m ³	11,368	
		<elewacja zachodnia>0,70*(16,52+11,03)*1,00	m ³	19,285	
		11,03*(1,40+2,90)*0,5	m ³	23,714	
		<sala 1.19>(1,00+1,25)/2*5,36+1,00*3,00	m ³	9,030	
				RAZEM	112,383
4	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.1.1.1.1.	0107-08				
1.1		0,90*1,20*4	m ²	4,320	
				RAZEM	4,320
5	KNR 4-01	Odrzysywanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1.1.1.1.	0619-03				
1.1		<elewacja wschodnia>(18,00+4,12+3,34+4,12+4,40)*1,00	m ²	33,980	
		18,00*1,40	m ²	25,200	
		<elewacja północna>16,24*1,00	m ²	16,240	
		<elewacja zachodnia>(16,52+11,03)*1,00	m ²	27,550	
		11,03*(1,40+2,90)*0,5	m ²	23,714	
		<sala 1.19>(1,00+1,25)/2*5,36+1,00*3,00	m ²	9,030	
				RAZEM	135,714
6	KNR 4-01	Dwukrotne odrzysywanie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m ²		
d.1.1.1.1.	0621-03				
1.1		poz.5	m ²	135,714	
				RAZEM	135,714
7	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.1.1.1.	0704-02				
1.1		poz.5	m ²	135,714	
				RAZEM	135,714
8	KNR 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m ²		
d.1.1.1.1.	0603-05				
1.1		poz.5	m ²	135,714	
				RAZEM	135,714
9	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styrodur grub 10 CM do ścian	m ²		
d.1.1.1.1.	2609-01				
1.1	analogia	poz.5	m ²	135,714	
				RAZEM	135,714
10	KNR AT-27	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m ²		
d.1.1.1.1.	0508-02				
1.1		poz.5	m ²	135,714	
				RAZEM	135,714
11	KNR 4-01	Zasypanie wykopów piaskiem z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1.1.1.	0105-02				
1.1	analogia	poz.3	m ³	112,383	
				RAZEM	112,383

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.1.1.	45321000-3	Ocieplenie ścian cokołu części nowa - północna - cokół			
2					
12	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1.1.1.1.	0619-03				
1.2					
		<elewacja wschodnia>18,00*0,50	m ²	9,000	
		5,34*0,60	m ²	3,204	
		4,40*0,60	m ²	2,640	
		<elewacja północna>16,24*0,60	m ²	9,744	
		<elewacja zachodnia>16,52*0,45	m ²	7,434	
		11,03*0,25	m ²	2,758	
		<magazyn>(3*1,3)+(1,05+1,3)/2*5,36	m ²	10,198	
				RAZEM	44,978
13	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m ²		
d.1.1.1.1.	0621-03				
1.2		poz.12	m ²	44,978	
				RAZEM	44,978
14	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.1.1.1.	0704-02				
1.2		poz.12	m ²	44,978	
				RAZEM	44,978
15	KNR 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m ²		
d.1.1.1.1.	0603-05				
1.2		poz.12	m ²	44,978	
				RAZEM	44,978
16	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styrodur grub 10 do ścian	m ²		
d.1.1.1.1.	2609-01				
1.2	analogia	poz.12	m ²	44,978	
				RAZEM	44,978
17	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastach	m ²		
d.1.1.1.1.	0703-01				
1.2		poz.12*2	m ²	89,956	
				RAZEM	89,956
18	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.1.1.1.	0902-01				
1.2		poz.12	m ²	44,978	
				RAZEM	44,978
19	KNR BC-02	Prace wykończeniowe marmolit	m ²		
d.1.1.1.1.	0124-05				
1.2	analogia	poz.12	m ²	44,978	
				RAZEM	44,978
1.1.1.2.		Ocieplenie ścian cz starej- południowej			
1.1.1.2.	45110000-1	Ocieplenie ścian części starej - południowej- poniżej poziomu terenu			
1					
20	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1.1.1.1.	0619-03				
2.1					
		<część stara>17,22*1,00	m ²	17,220	
				RAZEM	17,220
21	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m ²		
d.1.1.1.1.	0621-03				
2.1		poz.20	m ²	17,220	
				RAZEM	17,220
22	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.1.1.1.	0704-02				
2.1		poz.20	m ²	17,220	
				RAZEM	17,220
23	KNR 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m ²		
d.1.1.1.1.	0603-05				
2.1		poz.20	m ²	17,220	
				RAZEM	17,220
24	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styrodur grub 10 do ścian	m ²		
d.1.1.1.1.	2609-01				
2.1	analogia	poz.20	m ²	17,220	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,220
25 d.1.1.1. 2.1	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej poz.5	m ² m ²	 135,714	
				RAZEM	135,714
1.1.1.2. 2		Ocieplenie ścian cokołu części starej - południowej - cokół			
26 d.1.1.1. 2.2	KNR 4-01 0619-03	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 17,22*0,68	m ² m ²	 11,710	
				RAZEM	11,710
27 d.1.1.1. 2.2	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odrzymbianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania poz.26	m ² m ²	 11,710	
				RAZEM	11,710
28 d.1.1.1. 2.2	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.26	m ² m ²	 11,710	
				RAZEM	11,710
29 d.1.1.1. 2.2	KNR 4-01 0603-05	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego poz.26	m ² m ²	 11,710	
				RAZEM	11,710
30 d.1.1.1. 2.2	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.26	m ² m ²	 11,710	
				RAZEM	11,710
31 d.1.1.1. 2.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastach poz.26	m ² m ²	 11,710	
				RAZEM	11,710
32 d.1.1.1. 2.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.26	m ² m ²	 11,710	
				RAZEM	11,710
33 d.1.1.1. 2.2	KNR BC-02 0124-05 analogia	Prace wykończeniowe tynk marmolit poz.26	m ² m ²	 11,710	
				RAZEM	11,710
1.1.2		Termomodernizacja ścian zewnętrznych (powyżej cokołu)			
1.1.2.1		Ocieplenie ścian nadziemna część nowa północna			
34 d.1.1.2. 1	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m <elewacja wschodnia>18,00*5,10 5,34*6,50 4,40*6,75 <elewacja północna>16,24*6,75 <elewacja zachodnia>16,52*6,60 11,03*(6,05+4,82)*0,5 <sala 1.19>(3,00+5,36+3,07)*3,30 3,00*1,25+(1,00+1,25)/2*5,36	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 91,800 34,710 29,700 109,620 109,032 59,948 37,719 9,780	
				RAZEM	482,309
35 d.1.1.2. 1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.34	m ² m ²	 482,309	
				RAZEM	482,309
36 d.1.1.2. 1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową <okna O1 1,80x1,80 szt 5>1,80*1,80*5 <okna O2 0,90x0,90 szt.19>0,90*0,90*19 <okna O3 2,70x1,80 szt 7>2,70*1,80*7 <okna O4 2,70x0,90 szt1>2,70*0,90 <okna O5 0,90x1,80 szt 5>0,90*1,80*5 <okna O6 1,80x2,70 szt 2>1,80*2,70*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16,200 15,390 34,020 2,430 8,100 9,720	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.1.2. 1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		poz.42	m ²	356,156	
				RAZEM	356,156
45 d.1.1.2. 1	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m		
		18,00+5,34+4,40	m	27,740	
		16,24	m	16,240	
		16,52+11,03	m	27,550	
				RAZEM	71,530
46 d.1.1.2. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <elewacja wschodnia>18,00*(4,60+0,60) 5,34*(2,40+0,60) 4,40*(6,15+0,60) <minus okna O1 szt.3+ O2 szt.9+O5 szt.3+O8+ D1 1,80*2,10*2>-(1,80*1,80*3+0,90*0,90*9+0,90*1,80*3+1,80*0,90) <minus drzwi D1szt.2>-(1,80*2,10)*2 A (suma częściowa)	m ²		
		<elewacja północna>16,24*(6,15+0,60)	m ²	93,600	
		<minus okna O3 szt.2+O1+O6 +O7 szt.2>-(2,70*1,80*2+1,80*1,80+1,80*2,70+2,70*2,70*2)	m ²	16,020	
		B (suma częściowa)	m ²	29,700	
		<elewacja zachodnia>16,52*(6,15+0,60)	m ²	-23,490	
		11,03*((5,80+0,60)+(4,57+0,60))*0,5	m ²	-7,560	
		<minus okna O1+O2 szt.6, O3 szt.4 + O4 + O5 szt.2, O6 1,80*2,70, D2 1,20*2,10>-(1,80*1,80+0,90*0,90*6+2,70*1,80*4+2,70*0,90+0,90*1,80*2+1,80*2,70)	m ²	108,270	
		<minus drzwi D2>-1,20*2,10	m ²	109,620	
		C (suma częściowa)	m ²	-32,400	
		<sala 1.19>(3+5,36+3,07)*(3,3+0,6)	m ²	77,220	
		<minus okno O3 szt. 1>-2,70*1,80	m ²	111,510	
		<minus drzwi D1 szt. 1>-1,80*2,10	m ²	63,809	
		D (suma częściowa)	m ²	-38,070	
			m ²	-2,520	
			m ²	134,729	
			m ²	44,577	
			m ²	-4,860	
			m ²	-3,780	
			m ²	35,937	
				RAZEM	356,156
47 d.1.1.2. 1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <okna O1 szt 5>0,15*(1,80+1,80*2)*5 <okna O2 szt19>0,15*(0,90+0,90*2)*19 <okna O3 szt 6>0,15*(2,70+1,80*2)*6 <okna O4 szt 1>0,15*(2,70+0,90*2) <okna O5 szt 5>0,15*(0,90+1,80*2)*5 <okna O6 szt 2>0,15*(1,80+2,70*2)*2 <okna O7 szt 2>0,15*(2,70+2,70*2)*2 <okna O8 szt 1>0,15*(1,80+0,90*2) <drzwi D1 szt 2>0,15*(1,80+2,10*2)*3 <drzwi D2 szt 1>0,15*(1,20+2,10*2)	m ²		
			m ²	4,050	
			m ²	7,695	
			m ²	5,670	
			m ²	0,675	
			m ²	3,375	
			m ²	2,160	
			m ²	2,430	
			m ²	0,540	
			m ²	2,700	
			m ²	0,810	
				RAZEM	30,105
48 d.1.1.2. 1	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		poz.46*6	szt.	2 136,936	
				RAZEM	2 136,936
49 d.1.1.2. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.46	m ²	356,156	
				RAZEM	356,156
50 d.1.1.2. 1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.47	m ²	30,105	
				RAZEM	30,105
51 d.1.1.2. 1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<okna O1 szt 5>(1,80+1,80*2)*5	m	27,000	
		<okna O2 szt 19>(0,90+0,90*2)*19	m	51,300	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<okna O3 szt 6>(2,70+1,80*2)*6 <okna O4 szt. 1>(2,70+0,90*2) <okna O5 szt 5>(0,90+1,80*2)*5 <okna O6 szt 2>(1,80+2,70*2)*2 <okna O7 szt 2>(2,70+2,70*2)*2 <okna O8 szt 1>(1,80+0,90*2) <drzwi D1 szt 2>(1,80+2,10*2)*2 <drzwi D2 szt 1>(1,20+2,10*2)	m m m m m m m m	37,800 4,500 22,500 14,400 16,200 3,600 12,000 5,400	
				RAZEM	194,700
52 d.1.1.2. 1	KNR AT-38 0502-02	Montaż profili ochronnych podparapetowych <okna O1 szt 5>1,80*5 <okna O2 szt 19>0,90*19 <okna O3 szt 6>2,70*6 <okna O4 szt 1>2,70 <okna O5 szt 5>0,90*5 <okna O6 szt 2>1,80*2 <okna O7 szt 2>2,70*2 <okna O8 szt 1>1,80	m m m m m m m m	 9,000 17,100 16,200 2,700 4,500 3,600 5,400 1,800	
				RAZEM	60,300
53 d.1.1.2. 1	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.46+poz.47	m ² m ²	 386,261	
				RAZEM	386,261
54 d.1.1.2. 1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.53	m ² m ²	 386,261	
				RAZEM	386,261
55 d.1.1.2. 1	KNR 0-17 0927-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnegogrubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm poz.47	m ² m ²	 30,105	
				RAZEM	30,105
56 d.1.1.2. 1	KNR AT-38 0201-04	System na styropianie- zestaw - dodatek za malowanie farbą elewacyjną poz.46+poz.47	m ² m ²	 386,261	
				RAZEM	386,261
57 d.1.1.2. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie parapety zaokienne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <okna O1 1,80x1,80 szt 5>0,35*1,90*5 <okna O2 0,90x0,90 szt19>0,35*1,00*19 <okna O3 2,70x1,80 szt 6>0,35*2,80*6 <okna O4 2,70x0,90 szt 1>0,35*2,80 <okna O5 0,90x1,80 szt 5>0,35*1,00*3 <okna O6 1,80x2,70 szt 2>0,35*1,90*2 <okna O7 2,70x2,70 szt 2>0,35*2,80*2 <okna O8 1,80x0,90 szt 1>0,35*1,90	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,325 6,650 5,880 0,980 1,050 1,330 1,960 0,665	
				RAZEM	21,840
58 d.1.1.2. 1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:35,36,37,41,42,43,44,46,47,48,49,50,51,52,56,57)			
1.1.2.2 1		Ocieplenie ścian nadziemna część stara południowa Ocieplenie ścian styropianem			
59 d.1.1.2. 2.1	KNNR 2 1504- 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m <elewacja południowa>17,22*3,60	m ² m ²	 61,992	
				RAZEM	61,992
60 d.1.1.2. 2.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową <drzwi D3 0,90x2,10szt 1>0,90*2,10 <drzwi D4 0,90x2,10szt 1>0,90*2,10	m ² m ² m ²	 1,890 1,890	
				RAZEM	3,780
61 d.1.1.2. 2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają-cej się do użytku 6,90*3+5,30+2,70+4,70*2	m m	 38,100	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,100
62 d.1.1.2. 2.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		6,90*3+5,30+2,70+4,70*2	m	38,100	
				RAZEM	38,100
63 d.1.1.2. 2.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		17,22*3,60	m ²	61,992	
				RAZEM	61,992
64 d.1.1.2. 2.1	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - im- pregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m ²		
		poz.63	m ²	61,992	
				RAZEM	61,992
65 d.1.1.2. 2.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		poz.63	m ²	61,992	
				RAZEM	61,992
66 d.1.1.2. 2.1	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m		
		17,22	m	17,220	
				RAZEM	17,220
67 d.1.1.2. 2.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przykleje- nie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		17,22*3,60	m ²	61,992	
		<minus drzwi D3 0,90x2,10szt 1>-0,90*2,10	m ²	-1,890	
		<minus drzwi D4 0,90x2,10szt 1>-0,90*2,10	m ²	-1,890	
				RAZEM	58,212
68 d.1.1.2. 2.1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przykleje- nie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		<drzwi D3 0,90x2,10szt 1>0,15*(0,90+2,10*2)	m ²	0,765	
		<drzwi D4 0,90x2,10szt 1>0,15*(0,90+2,10*2)	m ²	0,765	
				RAZEM	1,530
69 d.1.1.2. 2.1	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymoco- wanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		poz.67*6	szt.	349,272	
				RAZEM	349,272
70 d.1.1.2. 2.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przykleje- nie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.67	m ²	58,212	
				RAZEM	58,212
71 d.1.1.2. 2.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przykleje- nie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.68	m ²	1,530	
				RAZEM	1,530
72 d.1.1.2. 2.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<drzwi D3 0,90x2,10szt 1>(0,90+2,10*2)	m	5,100	
		<drzwi D4 0,90x2,10szt 1>(0,90+2,10*2)	m	5,100	
				RAZEM	10,200
73 d.1.1.2. 2.1	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.67+poz.68	m ²	59,742	
				RAZEM	59,742
74 d.1.1.2. 2.1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płas- kich i powierzchniach poziomych	m ²		
		poz.73	m ²	59,742	
				RAZEM	59,742
75 d.1.1.2. 2.1	KNR 0-17 0927-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnegogrubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.68	m ²	1,530	
				RAZEM	1,530
76 d.1.1.2. 2.1	KNR AT-38 0201-04	System na styropianie- zestaw - dodatek za malowanie farbą elewacyjną	m ²		
		17,22*3,60	m ²	61,992	
		<minus drzwi D3 0,90x2,10szt 1>-0,90*2,10	m ²	-1,890	
		<minus drzwi D4 0,90x2,10szt 1>-0,90*2,10	m ²	-1,890	
				RAZEM	58,212
77 d.1.1.2. 2.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:60,61,63,64,65,67,68,69,70,71,72)			
1.1.2.2. 2		Ocieplenie ścian wełną mineralną			
78 d.1.1.2. 2.2	KNR 2 1504- 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
		<elewacja południowa>11,20*3,60	m ²	40,320	
				RAZEM	40,320
79 d.1.1.2. 2.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		<okno O9>1,20*1,80*4	m ²	8,640	
				RAZEM	8,640
80 d.1.1.2. 2.2	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich parapety zaokienne, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<okno O9>0,25*1,20*1,90*4	m ²	2,280	
				RAZEM	2,280
81 d.1.1.2. 2.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		11,20*3,60	m ²	40,320	
				RAZEM	40,320
82 d.1.1.2. 2.2	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - im- pregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m ²		
		poz.81	m ²	40,320	
				RAZEM	40,320
83 d.1.1.2. 2.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		poz.81	m ²	40,320	
				RAZEM	40,320
84 d.1.1.2. 2.2	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m		
		11,20	m	11,200	
				RAZEM	11,200
85 d.1.1.2. 2.2	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - sys- tem - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		11,20*3,60	m ²	40,320	
		<minus okno O9>-1,20*1,80*4	m ²	-8,640	
				RAZEM	31,680
86 d.1.1.2. 2.2	KNR 0-23 2615-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		<okno O9>0,15*(1,20+1,80*2)*4	m ²	2,880	
				RAZEM	2,880
87 d.1.1.2. 2.2	KNR 0-23 2615-10	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<okno O9>(1,20+1,80*2)*4	m	19,200	
				RAZEM	19,200
88 d.1.1.2. 2.2	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.85+poz.86	m ²	34,560	
				RAZEM	34,560

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1.1.2. 2.2	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.88	m ² m ²	 34,560	
				RAZEM	34,560
90 d.1.1.2. 2.2	KNR 0-17 0927-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm poz.86	m ² m ²	 2,880	
				RAZEM	2,880
91 d.1.1.2. 2.2	KNR AT-38 0211-04	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny - do- datek za malowanie tynku mineralnego farbą elewacyjną 58,212	m ² m ²	 58,212	
				RAZEM	58,212
92 d.1.1.2. 2.2	KNR AT-38 0502-02	Montaż profili ochronnych podparapetowych <okno O9>1,30*4	m m	 5,200	
				RAZEM	5,200
93 d.1.1.2. 2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie parapety zaokienne z blachy powleka- nej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <okno O9>0,35*1,30*4	m ² m ²	 1,820	
				RAZEM	1,820
94 d.1.1.2. 2.2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
1.1.3		Ocieplenie ścian wewnętrznych poddasza			
95 d.1.1.3	NNRNKB 202 2027-04	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 75 1,40*19,65+1,40*18,22+(1,58+5,80)*0,5*3,00	m ² m ²	 64,088	
				RAZEM	64,088
96 d.1.1.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 1,40*19,65+1,40*18,22+(1,58+5,80)*0,5*3,00	m ² m ²	 64,088	
				RAZEM	64,088
1.1.4		Ocieplenie stropów pod nieogrzewanymi poddaszami			
1.1.4.1		Strop nad wysokim parterem			
97 d.1.1.4. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacja z folii paroizolacyjnej pod wełną mineralną 15,36*5,40+18,27*1,75+21,85*1,75	m ² m ²	 153,154	
				RAZEM	153,154
98 d.1.1.4. 1	KNR 2-16 0304-05	Dwuwarstwowa izolacja o grubości do 140 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich Krotność = 2 15,36*5,40+18,27*1,75+21,85*1,75	m ² m ²	 153,154	
				RAZEM	153,154
99 d.1.1.4. 1	KNR 4-01 0411-01	Ułożenie legarów podest techniczny na poddaszu - Wymiana ele- mentów podłóg z desek - legary na podsypce 5,40*16	m m	 86,400	
				RAZEM	86,400
100 d.1.1.4. 1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do legarów płyty OSB gr. 22 mm podłóg płyt pilśni- owych twardych z zapastowaniem 15,36*5,40	m ² m ²	 82,944	
				RAZEM	82,944
1.1.4.2		Strop nad poddaszem			
101 d.1.1.4. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <ocieplenie belek stropowych poddasza >5,90*16,60	m ² m ²	 97,940	
				RAZEM	97,940
102 d.1.1.4. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacja z folii paroizolacyjnej pod wełną mineralną <ocieplenie belek stropowych poddasza >5,90*16,60	m ² m ²	 97,940	
				RAZEM	97,940
1.1.5	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej			
1.1.5.1		Stolarka okienna w części nowej - północnej			

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.1.1.5. 1	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 <okna O2 0,90x0,90 szt.19>0,90*0,90*19	m ² m ²	 15,390	
				RAZEM	15,390
104 d.1.1.5. 1	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 <okna O5 0,90x1,80 szt 5>0,90*1,80*5 <okna O8 1,80x0,90 szt 1>1,80*0,90	m ² m ² m ²	 8,100 1,620	
				RAZEM	9,720
105 d.1.1.5. 1	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 <okna O4 2,70x0,90 szt 1>2,70*0,90	m ² m ²	 2,430	
				RAZEM	2,430
106 d.1.1.5. 1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 <okna O1 1,80x1,80 szt 5>1,80*1,80*5 <okna O3 2,70x1,80 szt 7>2,70*1,80*7 <okna O6 1,80x2,70 szt 2>1,80*2,70*2 <okna O7 2,70x2,70 szt 2>2,70*2,70*2	m ² m ² m ² m ²	 16,200 34,020 9,720 14,580	
				RAZEM	74,520
107 d.1.1.5. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników <okna O1 1,80x1,80 szt5>1,90*5 <okna O2 0,90x0,90 szt.19>1,00*19 <okna O3 2,70x1,80 szt 6>2,80*6 <okna O4 2,70x0,90 szt 1>2,80 <okna O5 0,90x1,80 szt 5>1,00*5 <okna O6 1,80x2,70 szt 2>1,90*2 <okna O7 2,70x2,70 szt 2>2,80*2 <okna O8 1,80x0,90 szt 1>1,90	m m m m m m m m m	 9,500 19,000 16,800 2,800 5,000 3,800 5,600 1,900	
				RAZEM	64,400
108 d.1.1.5. 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m <okna O1 1,80x1,80 szt 5>5 <okna O2 0,90x0,90 szt 19>19 <okna O3 2,70x1,80 szt 6>6 <okna O4 2,70x0,90 szt 1>1 <okna O5 0,90x1,80 szt 5>5 <okna O6 1,80x2,70 szt 2>2 <okna O7 2,70x2,70 szt 2>2 <okna O8 1,80x0,90 szt 1>1	szt szt szt szt szt szt szt szt	 5,000 19,000 6,000 1,000 5,000 2,000 2,000 1,000	
				RAZEM	41,000
1.1.5.2		Stolarka okienna w części starej - południowej			
109 d.1.1.5. 2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m <okno O9>1,20	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1.1.5. 2	KNR 0-19 0931-04 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 3.0 m2 oszkłone na budowie p-poż odporności ogniowej EI 60 <okno O9>(1,20*1,80)*4	m ² m ²	 8,640	
				RAZEM	8,640
111 d.1.1.5. 2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników <okno O9>1,20	m m	 1,200	
				RAZEM	1,200
1.1.6		Wymiana stolarki zewnętrznej drzwi			
112 d.1.1.6	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszkłone na budowie <aluminium D1 1,70x2,10szt 3>1,70*2,10*3 <aluminium D2 1,10x2,10szt 1>1,10*2,10	m ² m ² m ²	 10,710 2,310	
				RAZEM	13,020
113 d.1.1.6	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszkłone na budowie <aluminium D3 0,9x2,10szt 1>0,90*2,10 <aluminium D4 0,9x2,10szt 1>0,9*2,10	m ² m ² m ²	 1,890 1,890	
				RAZEM	3,780
1.2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1	45113000-2	Roboty na placu budowy			
114 d.1.2.1	KNR 2-25 0311-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa (38,00*2+30,00)*1,70	m ² m ²	 180,200	
				RAZEM	180,200
115 d.1.2.1	KNR 2-25 0314-01	Bramy wjazdowe z desek obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - budowa 3,50*1,80*2	m ² m ²	 12,600	
				RAZEM	12,600
116 d.1.2.1	KNR 2-25 0313-03	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami z krawędziaków lub okrągłaków - budowa 1,00*1,80*4	m ² m ²	 7,200	
				RAZEM	7,200
117 d.1.2.1	KNR 2-25 0315-01	Bramy wjazdowe z desek obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - rozebranie poz.115	m ² m ²	 12,600	
				RAZEM	12,600
118 d.1.2.1	KNR 2-25 0313-06	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami z krawędziaków lub okrągłaków - rozebranie poz.116	m ² m ²	 7,200	
				RAZEM	7,200
119 d.1.2.1	KNR 2-25 0311-02	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - rozebranie poz.114	m ² m ²	 180,200	
				RAZEM	180,200
1.2.2		Remont zadaszenia wejścia zachodniego i magazynka oraz kosza przyokiennego			
120 d.1.2.2	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 2,05*2,80+2,70*2,80+2,05*2,35+1,60*1,00*0,5*2 <minus otwory>-(1,20*1,80+2,80*1,70)	m ² m ² m ²	 19,718 -6,920	
				RAZEM	12,798
121 d.1.2.2	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,80*2+(1,20+1,80)*2+(2,80+1,70)*2	m m	 20,600	
				RAZEM	20,600
122 d.1.2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2,05*2,80+2,70*2,80+2,05*2,35+1,60*1,00*0,5*2 <minus otwory>-(1,20*1,80+2,80*1,70) <magazyn>5,34*(2,07+2,45)*0,5+ 4,12*(2,30+2,10)*0,5+4,12*(3,84+2,77)*0,5 <minus otwory>-(0,9*0,9*4)	m ² m ² m ² m ²	 19,718 -6,920 34,749 -3,240	
				RAZEM	44,307
123 d.1.2.2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie <zadaszenie wejścia> poz.120 <magazyn>5,34*(2,07+2,45)*0,5+ 4,12*(2,30+2,10)*0,5+4,12*(3,84+2,77)*0,5 <minus otwory>-(0,9*0,9*4)	m ² m ² m ²	 12,798 34,749 -3,240	
				RAZEM	44,307
124 d.1.2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadających się do użytku <wejście>3,00*2	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
125 d.1.2.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 3,00*2	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
126 d.1.2.2	KNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe 2,55*2	m m	 5,100	
				RAZEM	5,100
127 d.1.2.2	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa 2,10	m m	 2,100	
				RAZEM	2,100
1.2.3		Wymiana podbitki			
128 d.1.2.3	KNR 4-01 0410-04	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm na panele PCV (18,00+5,34+4,40)*0,8	m ² m ²	 22,192	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,24*0,8 (16,52+11,03)*0,8	m ² m ²	12,992 22,040	
				RAZEM	57,224
129 d.1.2.3	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe 28,53+27,85+17,84	m m		
				RAZEM	74,220
1.2.4	45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg			
1.2.4.1		Remont opaski			
130 d.1.2.4. 1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm <elewacja wschodnia>(18,00+4,12+3,34+4,12+4,40)*0,70 <elewacja północna>16,24*0,70 <elewacja zachodnia>(16,52+11,03)*0,70	m ² m ² m ²		
				RAZEM	54,439
131 d.1.2.4. 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV <elewacja wschodnia>(18,00+4,12+3,34+4,12+4,40) <elewacja północna>16,24 <elewacja zachodnia>(16,52+11,03)	m m m		
				RAZEM	77,770
132 d.1.2.4. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła <elewacja wschodnia>0,20*(18,00+4,12+3,34+4,12+4,40)*0,20 <elewacja północna>0,20*16,24*0,20 <elewacja zachodnia>0,20*(16,52+11,03)*0,20	m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	3,111
133 d.1.2.4. 1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.131	m m		
				RAZEM	77,770
134 d.1.2.4. 1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.130	m ² m ²		
				RAZEM	54,439
135 d.1.2.4. 1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.130	m ² m ²		
				RAZEM	54,439
136 d.1.2.4. 1	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.130	m ² m ²		
				RAZEM	54,439
137 d.1.2.4. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.3	m ³ m ³		
				RAZEM	112,383