

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i adaptacja garażu na pomieszczenia biurowe z zapleczem socjalnym w istniejącym budynku magazynowo - garażowym z częścią socjalno - biurową  
ADRES INWESTYCJI : 42-660 Kalety, ul. Rogowskiego dz. nr 542/42  
INWESTOR : PGL Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Świerkowiec  
ADRES INWESTORA : 42-622 Świerkowiec, Oświęciska 19  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Mrugacz upr. budowl. SLK/0938/OWOK/06 (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa i adaptacja garażu na pom. biurowe z zapleczem socjalnym</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż stolarki drzwiowej</b>			
1		Demontaż istniejącej rolety przejściowej	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 4-01	Demontaż tarcz oporowych i ściągów stalowych - demontaż bram garażowych	szt.		
d.1	1306-02	4*2	szt.	8,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	1	szt.	1,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Wykonanie nowych nadproży</b>			
4	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0332-05	1,5*4	m	6,000	
	nadproże			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
	drzwi przej- ścia				
5	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0332-06	4,6	m	4,600	
	pod bramę	2*3	m	6,000	
	garażową	1,5	m	1,500	
	nadproża			<b>RAZEM</b>	<b>12,100</b>
	okienne				
	nadproże				
	drzwiowe				
6	kalk. własna	Koszt transportu, cięcia i przygotowania (skręcenia) ceowników (wraz z kosztami zakupu szpilek i nakrętek). Pozycja nie uwzględnia kosztu ceowników 4,6+1,5*3+2*3	m		
d.2			m	15,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,100</b>
7	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2xC180	m		
d.2	0313-04	4,6	m	4,600	
	pod bramę			<b>RAZEM</b>	<b>4,600</b>
	garażową				
8	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2xC120	m		
d.2	0313-04	1,5*4	m	6,000	
	nadproże	2*2*3	m	12,000	
	drzwi przej- ścia	1,5*2	m	3,000	
	nadproża			<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
	okienne				
	nadproże				
	drzwiowe				
9	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
d.2	0703-03	1*2*2	m	4,000	
	nadproże	3,95*2	m	7,900	
	drzwi przej- ścia	1,5*2*3	m	9,000	
	pod bramę	1*2	m	2,000	
	garażową			<b>RAZEM</b>	<b>22,900</b>
	nadproża				
	okienne				
	nadproże				
	drzwiowe				
10	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.2	0313-06	4*2	szt.	8,000	
	nadproże	4	szt.	4,000	
	drzwi przej- ścia	4*3	szt.	12,000	
	pod bramę	4	szt.	4,000	
	garażową			<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
	nadproża				
	okienne				
	nadproże				
	drzwiowe				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR 4-01 0704-03 nadproże drzwi przejścia pod bramę garażową nadproża okienne nadproże drzwiowe	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową (0,4+0,2*2)*1*2 (0,25*0,23*2)*4 (0,25+0,2*2)*1,5*3 (0,25+0,2*2)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,600 0,460 2,925 0,650	
				RAZEM	5,635
3		<b>Wyburzenia pod nowe otwory okienne i drzwiowe oraz skucie posadzek</b>			
12 d.3	KNR 4-01 0349-02 ściany gr. 25cm ściany gr. 40cm	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,25*3,95*3,5+1*0,25*2,1+0,25*2,3 2*0,4*1*2,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,556 1,680	
				RAZEM	6,236
13 d.3	KNR 4-01 0212-01 garaż i pom. pomocn.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,15*(55,49+5,56)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,158	
				RAZEM	9,158
14 d.3	KNR 2-01 0307-01 garaż i pom. pomocn.	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - przyjęto pogłębienie wykopu o 19cm 0,19*(55,49+5,56)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,600	
				RAZEM	11,600
15 d.3	KNR 2-01 0307-01 pom. pomocn.- 3 szt.	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - przyjęto pogłębienie pod fundamenty o 20cm 0,2*(0,6*0,6)*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,216	
				RAZEM	0,216
16 d.3	KNR 9-29 0212-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza 55,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,490	
				RAZEM	55,490
17 d.3	KNR 9-29 0214-03	Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m <sup>2</sup> - rozstaw profili do 50 cm 55,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,490	
				RAZEM	55,490
18 d.3	KNR 4-01 0106-04 roleta ościeżnica gruz bruzdy gruz ściany urobek sufit podwieszany	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0,015*1*2,1 0,1 poz.4*0,15*0,2+poz.5*0,25*0,2 poz.12 poz.14+poz.15 0,02*poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,032 0,100 0,785 6,236 11,816 1,110	
				RAZEM	20,079
19 d.3	analiza indywidualna	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,079	
				RAZEM	20,079
4		<b>Zamurowania otworów</b>			
20 d.4	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 6,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,050	
				RAZEM	6,050
5		<b>Uzupełnienia tynków i gładzi</b>			
21 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 107	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107,000	
				RAZEM	107,000
22 d.5	NNRNKB 202 1134-02 ściany węglarki	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 6,05 3,18+2,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,050 5,260	
				RAZEM	11,310
23 d.5	KNR 9-03 0105-03 ściany	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte 6,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,050	
				RAZEM	6,050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR K-04 d.5 0301-07 węglarki	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 3,18+2,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,260	
				RAZEM	5,260
25	NNRNKB d.5 202 1134-02 ściany po korektach	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.21+poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118,310	
				RAZEM	118,310
26	KNR 2-02 d.5 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118,310	
				RAZEM	118,310
<b>6</b>		<b>Ocieplenie ścian w strefach wewnętrznych</b>			
27	KNR AT-38 d.6 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,140	
		46,14		RAZEM	46,140
28	KNR AT-38 d.6 0208-01	System na styropianie (EPS) - zestaw deweloperski ATLAS IN - płyty o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,140	
		46,14		RAZEM	46,140
29	KNR AT-38 d.6 0208-03 ościeżę słup	System na styropianie (EPS) - zestaw deweloperski ATLAS IN - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach 0,15*(2*2+1) 0,25*3,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,750 0,793	
				RAZEM	1,543
30	KNR AT-38 d.6 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m m	 5,000	
		2*2+1		RAZEM	5,000
31	KNR-W 2-02 d.6 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,000	
		2*(5+5+4,5)		RAZEM	29,000
<b>7</b>		<b>Montaż stolarki otworowej</b>			
<b>7.1</b>		<b>Okna z podokiennikami wewnętrznymi</b>			
32	KNR 0-19 d.7.1 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1,45*1,45*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,308	
				RAZEM	6,308
33	KNR 2-02 d.7.1 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 3 cm i szerokości do 30 cm 1,5*3	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
<b>7.2</b>		<b>Drzwi wewnętrzne stalowe</b>			
34	KNR-W 2-02 d.7.2 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,800	
		0,9*2+1*2		RAZEM	3,800
<b>7.3</b>		<b>Brama garażowa segmentowa</b>			
35	d.7.3 kalk. własna	Zakup, transport i montaż bramy garażowej segmentowej o wymiarach 4,0 x 3,5m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>Montaż elementów konstrukcji stalowej nośnej z robotami towarzyszącymi</b>			
36	KNR 2-02 d.8 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,889*18	kg kg	 16,002	
				RAZEM	16,002
37	KNR 2-31 d.8 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,050	
		61,05		RAZEM	61,050
38	KNR-W 2-02 d.8 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu (0,6*0,6*0,3)*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,324	
				RAZEM	0,324
39	Kalkulacja d.8 indywidualna	Zakup, dostawa i montaż konstrukcji stalowej oczyszczonej i zabezpieczonej antykorozyjnie Ogółem: ~ 600kg 600	kg kg	 600,000	
				RAZEM	600,000
40	KNR 4-06 d.8 0101-01	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt.	szt. szt.	 12,000	
		4*3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t	RAZEM	12,000
d.8	0101-01	0,14	t	0,140	
				RAZEM	0,140
42	KNR DC-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-HAC i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłożu z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 14 mm	szt.		
d.8	0114-03	4*3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
43	KNR 2-05	Hale typu ciężkiego - podciągi (S - tylko żuraw samochodowy, M- bez drabiny)	t		
d.8	0106-01	0,45	t	0,450	
				RAZEM	0,450
<b>9</b>		<b>Nowe posadzki cementowe</b>			
44	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.9	0607-01	61,05	m <sup>2</sup>	61,050	
				RAZEM	61,050
45	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15cm EPS 100	m <sup>2</sup>		
d.9	0609-03	poz.44	m <sup>2</sup>	61,050	
				RAZEM	61,050
46	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 7 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.9	202 1128-02	1,9+3,1+5,56	m <sup>2</sup>	10,560	
	1128-03			RAZEM	10,560
47	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 7 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.9	202 1129-02	poz.44-poz.46	m <sup>2</sup>	50,490	
	1129-03			RAZEM	50,490
<b>10</b>		<b>Ściany z płyt G-K wraz z stolarką otworową</b>			
48	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA	m <sup>2</sup>		
d.10	0103-06 z.o.	Ściana 150A100 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu			
	4.1. z.o. 4.2.	mniejszym niż 5 m2. - płyty zielone	m <sup>2</sup>	1,900	
	między pom.	1,9		RAZEM	1,900
	11 a 12				
49	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA	m <sup>2</sup>		
d.10	0103-02	Ściana 100A75 - płyty białe	m <sup>2</sup>	38,390	
		38,39		RAZEM	38,390
50	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA	m <sup>2</sup>		
d.10	0103-02	Ściana 100A75 - płyty zielone wodoodporne	m <sup>2</sup>	5,770	
		5,77		RAZEM	5,770
51	KNR AT-12	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA	m <sup>2</sup>		
d.10	0109-01	0,9*2*3+0,8*2*3	m <sup>2</sup>	10,200	
				RAZEM	10,200
52	KNR AT-12	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA	m <sup>2</sup>		
d.10	0109-03	0,9*2*3+0,8*2*3	m <sup>2</sup>	10,200	
				RAZEM	10,200
<b>11</b>		<b>Sufity - wykonanie nowych oraz ocieplenie</b>			
<b>11.1</b>		<b>Śufity podwieszane z płyt G-K</b>			
53	KNR AT-12	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) podwójnej krzyżowej jednopoziomowej	m <sup>2</sup>		
d.11.	0202-03				
1		59,5	m <sup>2</sup>	59,500	
				RAZEM	59,500
<b>11.2</b>		<b>Ocieplenie stropu z obudową płytami OSB</b>			
54	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL - dodatek za ułożenie warstwy izolacji 28cm (12cm+18cm)	m <sup>2</sup>		
d.11.	0209-05	53,94	m <sup>2</sup>	53,940	
2				RAZEM	53,940
55	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m <sup>2</sup>		
d.11.	4007-03	Krotność = 2			
2		55,5	m <sup>2</sup>	55,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>12</b>		<b>Okładziny ceramiczne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>55,500</b>
<b>12.1</b>		<b>Posadzki</b>			
56 d.12. 202 1134-01 1	NNRNKB 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	posadzki	61	m <sup>2</sup>	61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
57 d.12. 0401-03 1	KNR AT-27 0401-03 1	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
	pom. 11,12	1,9+5,56	m <sup>2</sup>	7,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,460</b>
58 d.12. 0401-04 1	KNR AT-27 0401-04 1	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	7,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,460</b>
59 d.12. 0201-03 1	KNR AT-23 0201-03 1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.56	m <sup>2</sup>	61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
60 d.12. 1120-05 1	KNR 0-12II 1120-05 1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		50,6	m	50,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,600</b>
<b>12.2</b>		<b>Ściany</b>			
61 d.12. 0101-04 z.o. 2 4.1. z.o. 4.2. przy muszli podwieszanej	KNR AT-12 0101-04 z.o. 2 4.1. z.o. 4.2. przy muszli podwieszanej	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m <sup>2</sup>		
		2,75*0,95	m <sup>2</sup>	2,613	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,613</b>
62 d.12. 202 1134-02 2	NNRNKB 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
	sanitariaty fartuchy	44 2,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,000 2,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,230</b>
63 d.12. 0401-01 2	KNR AT-27 0401-01 2	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		44	m <sup>2</sup>	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
64 d.12. 0401-02 2	KNR AT-27 0401-02 2	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>		
		44	m <sup>2</sup>	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
65 d.12. 0204-07 2	KNR AT-22 0204-07 2	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	46,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,230</b>
66 d.12. 0422-01 2 analogia	KNR AT-40 0422-01 2 analogia	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową - naroża wewnętrzne ściennie	m		
		28,3	m	28,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,300</b>
67 d.12. 0103-02 2	KNR AT-22 0103-02 2	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
68 d.12. 0103-03 2 uwaga pod tablicą.	KNR AT-22 0103-03 2 uwaga pod tablicą.	Wycinanie otworów o średnicy pow. fi 100 w okładzinach ceramicznych Płytki typu gres.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>13</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
<b>13.1</b>		<b>Ściany</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.13. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		156	m <sup>2</sup>	156,000	
				RAZEM	156,000
70 d.13. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		156	m <sup>2</sup>	156,000	
				RAZEM	156,000
<b>13.2</b>	<b>Sufity</b>				
71 d.13. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	sufity	64,5	m <sup>2</sup>	64,500	
				RAZEM	64,500
72 d.13. 2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.71	m <sup>2</sup>	64,500	
				RAZEM	64,500
<b>14</b>	<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>				
73 d.14	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
	okna	1,45*1,45*3	m <sup>2</sup>	6,308	
	bramy garażowe	4*4,5+4*3,5	m <sup>2</sup>	32,000	
				RAZEM	38,308
74 d.14	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		59,5	m <sup>2</sup>	59,500	
	ościeża bram garażowych	11,85+10,95	m <sup>2</sup>	22,800	
	ościeża okienne	13,05	m <sup>2</sup>	13,050	
				RAZEM	95,350
75 d.14	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej szer. 18cm	m		
		15,72-4	m	11,720	
				RAZEM	11,720
76 d.14	KNR AT-38 0201-02	System na styropianie (EPS) - zestaw premium ATLAS ETICS PRM - płyty o grubości 18 cm	m <sup>2</sup>		
		59,5	m <sup>2</sup>	59,500	
				RAZEM	59,500
77 d.14	KNR AT-38 0215-02	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 4 szt./m2 w podłożu z cegły	m <sup>2</sup>		
		59,5	m <sup>2</sup>	59,500	
				RAZEM	59,500
78 d.14	KNR AT-38 0505-01	Dodatek za docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 2cm	m <sup>2</sup>		
	ościeża bram	22,8	m <sup>2</sup>	22,800	
	ościeża okien	13,05	m <sup>2</sup>	13,050	
				RAZEM	35,850
79 d.14	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
	ościeża bram garażowych	4,5*2+4+3,95+3,5*2	m	23,950	
	ościeża okienne	1,45*3*3	m	13,050	
	naroże budynku	5	m	5,000	
				RAZEM	42,000
80 d.14	KNR AT-38 0201-03	System na styropianie (EPS) - zestaw premium ATLAS ETICS PRM - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.78	m <sup>2</sup>	35,850	
				RAZEM	35,850
81 d.14	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł z podokiennikami	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.14	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		4*16	m <sup>2</sup>	64,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64,000
83 d.14	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:74,76,77,78,79,80,81)			