PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : ŚWIETLICA WIEJSKA Z PLACEM ZABAW w Łajsach
ADRES INWESTYCJI : ŁAJSY GM PIENIĘŻNO
INWESTOR : Gmina Pieniężno
: ul. Generalska 8, 14-520 Pieniężno
BRANŻA : budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ŚWIETLICA WIEJSKA Z PLACEM ZABAW w ŁAJSACH					
1		**Roboty rozbiórkowe**			
1 d.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		6.03*3.02+13.00*10.02+1.50*3.00+1.80*1.20	m2	155.131	
				RAZEM	**155.131**
2 d.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 6	m2		
		6.03*3.02+13.00*10.02+1.50*3.00+1.80*1.20	m2	155.131	
				RAZEM	**155.131**
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(6.03*3.02+13.00*10.02+1.50*3.00+1.80*1.20)*0.40+2.40*0.25*8	m2	66.852	
				RAZEM	**66.852**
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13.00*2+2.74	m	28.740	
				RAZEM	**28.740**
5 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.18*4+2.46	m	15.180	
				RAZEM	**15.180**
6 d.1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
		(2.28+2.54)*0.46*0.60	m3	1.330	
				RAZEM	**1.330**
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2.39*1.71*7+2.39*1.40+1.50*2.00*2	m2	37.954	
				RAZEM	**37.954**
8 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
9 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
10 d.1	KNR-W 4-01 0439-02-podest	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		2.21*4.95+0.40*4.95	m2	12.920	
				RAZEM	**12.920**
11 d.1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
		0.75*0.75*2.00*3	m3	3.375	
				RAZEM	**3.375**
12 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-posadzka w pomieszczeniach	m3		
		(12.16*4.95+12.16*3.75+2.60*5.27)*0.15	m3	17.924	
				RAZEM	**17.924**
13 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		[(2.27*0.70)*0.45+2.10*0.70*0.45+(1.94+1.67+1.95)*3.01*0.12]+(2.60+6.03+2.60)*0.45	m3	8.438	
				RAZEM	**8.438**
14 d.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m		
		2.39*8	m	19.120	
				RAZEM	**19.120**
15 d.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		(12.16*4+4.95*2+3.75*2)*2.93+(1.71*2+2.42)*0.10*8-2.39*1.71*8+0.80*2*2+1.50*2.00	m2	171.674	
				RAZEM	**171.674**
16 d.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		12.16*4.95+12.16*3.75	m2	105.792	
				RAZEM	**105.792**
17 d.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2- tynki zewnętrzne	m2		
		[(13.00+10.02)*2*3.60 +(1.71*2+2.42*8*0.20)]-(2.39*1.71*8+0.80*2.00*2+1.50*2.00)	m2	134.141	
				RAZEM	**134.141**

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		**ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE**			
18 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m^3		
		(4.35*2+10.26)*0.50*0.90+3.75*0.90*0.50	m^3	10.220	
				RAZEM	**10.220**
19 d.2	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III-odkopanie budynku po obwodzie w celu wykonania izolacji pionowej	m^3		
		(16.02*2+10.02)*0.80*0.90	m^3	30.283	
				RAZEM	**30.283**
20 d.2	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu- chuby beton podkład pod stopy i ławy fundamentowe	m^3		
		(0.60*10.27+0.60*4.41*2)*0.10	m^3	1.145	
				RAZEM	**1.145**
21 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3		
		(4.35*2+10.26)*0.50*0.30+3.75*0.50*0.30	m^3	3.407	
				RAZEM	**3.407**
22 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie-rys.K-5	t		
		0.12	t	0.120	
				RAZEM	**0.120**
23 d.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)-pod słupy	dół.		
		2	dół.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
24 d.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m^3		
		(4.35*2+10.26)*0.80*0.30+3.75*1.00*0.30	m^3	5.675	
				RAZEM	**5.675**
25 d.2	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu	m^3		
		0.25*0.25*1.18*2	m^3	0.148	
				RAZEM	**0.148**
26 d.2	KNR-W 4-01 0736-01 analogia	Oczyszczenie murach gładkich z ziemi i starej zaprawy	m^2		
		(13.00*2+12.06*2)*0.90	m^2	45.108	
				RAZEM	**45.108**
27 d.2	KNR-W 4-01 0725-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m^2		
		(13.00*2+12.06*2)*0.90	m^2	45.108	
				RAZEM	**45.108**
28 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa np.ICOPAL SIPLAST PRAIMER szybki grunt SBS	m^2		
		(13.00*2+12.06*2)*0.90	m^2	45.108	
				RAZEM	**45.108**
29 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m^2		
		(13.00*2+12.06*2)*0.90	m^2	45.108	
				RAZEM	**45.108**
30 d.2	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m^2		
		(4.35*2+10.26)*1.00+3.75*1.00	m^2	22.710	
				RAZEM	**22.710**
31 d.2	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m^2		
		(4.35*2+10.26)*1.00+3.75*1.00	m^2	22.710	
				RAZEM	**22.710**
32 d.2	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii firmy DEITERMANN	m^2		
		4.35*2+10.26*1.00+13.00*2*1.00+10.26*1.00	m^2	55.220	
				RAZEM	**55.220**
33 d.2	KNR 0-40 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
		(4.35*2+10.26)*2	m	37.920	
				RAZEM	**37.920**
34 d.2	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowe	m^2		
		4.35*2+10.26*1.00+13.00*2*1.00+10.26*1.00	m^2	55.220	
				RAZEM	**55.220**

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		(10.22+30.238)-(1.145+5.675+0.148)	m3	33.490	
				RAZEM	**33.490**
3		**ROBOTY MURARSKIE**			
36 d.3	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m2		
		(4.35*2+10.26+3.75)*3.17-(1.40*2.00+1.76*1.61*2+1.61*0.85)	m2	62.155	
				RAZEM	**62.155**
37 d.3	KNR 9-10 0162-05	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach o dł.2,10	m		
		2*2.10*9	m	37.800	
				RAZEM	**37.800**
38 d.3	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1.05*2.10*0.44+1.20*2.10*0.44+0.20*2.10*0.44	m3	2.264	
				RAZEM	**2.264**
39 d.3	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		(0.80*2.00+1.20*1.25+0.79*1.71*7)*0.44	m3	5.525	
				RAZEM	**5.525**
40 d.3	KNR-W 2-02 0119-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 NFD o wysokości do 4.5 m	m2		
		(1.75+2.25+2.25+1.75+5.00+1.75+2.25)*2.93	m2	49.810	
				RAZEM	**49.810**
41 d.3	KNR 9-10 0162-05 analogia	Ułożenie nadproży prefabrykowanych żelbetowych typ"L" o dł.1,20m	m		
		4*1.20	m	4.800	
				RAZEM	**4.800**
42 d.3	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.80*8	m	14.400	
				RAZEM	**14.400**
43 d.3	KNR-W 2-02 0236-01	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
		2.80*1.70+4.10*0.80	m2	8.040	
				RAZEM	**8.040**
44 d.3	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m2		
		4.10*10.26-8.04	m2	34.026	
				RAZEM	**34.026**
45 d.3	KNR-W 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m3		
		(10.26*2+4.35*2)*0.24*0.20	m3	1.403	
				RAZEM	**1.403**
46 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - rys.K-8	t		
		0.235	t	0.235	
				RAZEM	**0.235**
47 d.3	KNR-W 2-02 0128-03	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1 1/ 2x1 1/2 ceg. od stropu do połaci dachu z cegły budowlanej pełnej	m3		
		1.87*0.38*2.71+2.54*0.38*2.71+0.64*0.38*2.71	m3	5.200	
				RAZEM	**5.200**
48 d.3	NNRNKB 202 0159-03	(z.II) Kominy wolnostojące z cegieł jednoprzewodowe o przekroju przewodu 1 1/2 x1 1/2 cegły ponad dachem	m3		
		2.54*0.38*1+2.03*0.38*1.00+0.80*0.38*1.00	m3	2.041	
				RAZEM	**2.041**
49 d.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
50 d.3	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		2.70*0.54+2.03*0.54+0.80*0.54	m2	2.986	
				RAZEM	**2.986**
4		**ROBOTY WEWNĘTRZNE POSADZKARSKIE**			
51 d.4	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi grub.do 30 cm	m3		
		17.35*9.10	m3	157.885	
				RAZEM	**157.885**
52 d.4	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm Krotność = 1.5	m3		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.35*9.10*0.50	m3	78.943	
				RAZEM	**78.943**
53 d.4	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
		17.35*9.10*0.50	m3	78.943	
				RAZEM	**78.943**
54 d.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym ubity piasek	m3		
		17.35*9.10*0.20	m3	31.577	
				RAZEM	**31.577**
55 d.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		17.35*9.10*0.12	m3	18.946	
				RAZEM	**18.946**
56 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		17.35*9.10	m2	157.885	
				RAZEM	**157.885**
57 d.4	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		17.35*9.10	m2	157.885	
				RAZEM	**157.885**
58 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-20 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		17.35*9.10	m2	157.885	
				RAZEM	**157.885**
59 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		17.55*9.39	m2	164.795	
				RAZEM	**164.795**
60 d.4	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		17.35*9.10	m2	157.885	
				RAZEM	**157.885**
61 d.4	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5	m2		
		17.35*9.10	m2	157.885	
				RAZEM	**157.885**
62 d.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		17.35*9.10	m2	157.885	
				RAZEM	**157.885**
5		**ROBOTY TYNKARSKIE**			
63 d.5	KNR-W 2-02 0803-03 jak poz.15+ 39	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(171.674+10.26*2.93*2+3.75*4+49.810*2)-1.61*1.76*9+0.80*1.25+1.00*2.00*7+1.50*2.00*3	m2	344.915	
				RAZEM	**344.915**
64 d.5	KNR-W 2-02 0803-06 jak poz.16	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		105.792+4.35*10.26-1.30*0.70	m2	149.513	
				RAZEM	**149.513**
6		**ROBOTY CIESIELSKIE I POKRYWCZE**			
65 d.6	NNRNKB 202 0416-02 zestawienie tarcicy	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty o przekroju ponad 180 cm2	m3		
		0.912	m3	0.912	
				RAZEM	**0.912**
66 d.6	NNRNKB 202 0417-06 wg zestawienia tarcicy	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju ponad 180 cm2	m3		
		3.90	m3	3.900	
				RAZEM	**3.900**
67 d.6	NNRNKB 202 0418-02 wg zestawienia tarcicy	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - kleszcze o przekroju do 180 cm2	m3		
		0.463	m3	0.463	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**0.463**
68 d.6	NNRNKB 202 0416-06 wg zestawienia tarcicy	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju ponad 180 cm2	m3		
		1.159	m3	1.159	
				RAZEM	**1.159**
69 d.6	NNRNKB 202 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m3		
		0.688	m3	0.688	
				RAZEM	**0.688**
70 d.6	NNRNKB 202 0418-06 wg zestawienia tarcicy	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2	m3		
		4.409	m3	4.409	
				RAZEM	**4.409**
71 d.6	NNRNKB 202 0418-07 wg.zestawienia tarcicy	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180 cm2	m3		
		0.101	m3	0.101	
				RAZEM	**0.101**
72 d.6	NNRNKB 202 0416-07 wg.zestawienia tarcicy	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - podwaliny krótkie o dł. do 2 m o przekroju do 180 cm2	m3		
		0.618	m3	0.618	
				RAZEM	**0.618**
73 d.6	NNRNKB 202 0416-08 wg zestawienia tarcicy	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - podwaliny krótkie o dł. do 2 m o przekroju ponad 180 cm2	m3		
		1.379	m3	1.379	
				RAZEM	**1.379**
74 d.6	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0.319	m3	0.319	
				RAZEM	**0.319**
75 d.6	NNRNKB 202 0421-01 wg zestawienia tarcicy	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych łaty i kont łaty	m2		
		202.878*2	m2	405.756	
				RAZEM	**405.756**
76 d.6	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		18.41*2	m	36.820	
				RAZEM	**36.820**
77 d.6	NNRNKB 202 0418-01 wg zestawienia tarcicy	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2	m3		
		0.431	m3	0.431	
				RAZEM	**0.431**
78 d.6	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej gr.22mm	m2		
		12.03*18.41+5.12*1.60	m2	229.664	
				RAZEM	**229.664**
79 d.6	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		12.03*18.41+5.12*1.60	m2	229.664	
				RAZEM	**229.664**
80 d.6	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m2		
		12.03*18.41+5.12*1.60	m2	229.664	
				RAZEM	**229.664**
81 d.6	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		18.41	m	18.410	
				RAZEM	**18.410**
82 d.6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		18.41*2+1.60*2	m	40.020	
				RAZEM	**40.020**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.6	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		6.50*2+1.60*2	m	16.200	
				RAZEM	**16.200**
84 d.6	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		18.41*2	m	36.820	
				RAZEM	**36.820**
85 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm(pas wlewowy,obróbki kominów-wydry)	m²		
		(2.00*2+18.41*2+2.54*2+0.38*2+1.87*2+0.38*2+0.64*2+0.38*2)*0.45	m²	23.940	
				RAZEM	**23.940**
86 d.6	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej-wyłaz dachowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
87 d.6	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien w kolorze szarym jasnym	m		
		18.41+2.64+18.41+2.13*2	m	43.720	
				RAZEM	**43.720**
88 d.6	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
89 d.6	NNRNKB 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
90 d.6	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	**14.000**
91 d.6	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m		
		3.70*6+0.90*6	m	27.600	
				RAZEM	**27.600**
92 d.6	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	**17.000**
93 d.6	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
7		**ROBOTY MURARSKIE ,TYNKARSKIE I WYKOŃCZENIOWE**			
94 d.7	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m²		
		(17.59*2+10.26*2)*3.03-1.61*1.76*8+0.85*1.61*2+0.80*1.25+1.50*2.05+1.00*2.05	m²	154.964	
				RAZEM	**154.964**
95 d.7	KNR 9-02 0110-01	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemachBASF lub inny system; zamocowanie listwy cokołowej	m		
		18.41*2+12.03*2	m	60.880	
				RAZEM	**60.880**
96 d.7	KNR 0-17 2610-01 obmiar jak poz.91	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki w systemie np. Basf,Ceresit,STO	m²		
		154.964	m²	154.964	
				RAZEM	**154.964**
97 d.7	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach/dodatkowa warstwa do wys.1 kondygnacji/	m²		
		154.964	m²	154.964	
				RAZEM	**154.964**
98 d.7	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m²		
		[(1.61*2+1.71)*8+(0.85*2+1.61)*2+(0.80+1.25*2)+(2.05*2+1.00)+(2.10*2+1.50)]*0.17	m²	10.227	
				RAZEM	**10.227**
99 d.7	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.27	m2	10.270	
				RAZEM	**10.270**
100 d.7	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3.03*4+1.71*2*8+1.61*8+2.10*4+1.50+0.85*4+1.61*2+1.25*2+0.80	m	72.180	
				RAZEM	**72.180**
101 d.7	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian/kominy pod dachem	m2		
		2.71*[(1.87+0.38)*2+(2.54+0.38)*2+(0.64+0.38)*2]	m2	33.550	
				RAZEM	**33.550**
102 d.7	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		2.71*[(1.87+0.38)*2+(2.54+0.38)*2+(0.64+0.38)*2]	m2	33.550	
				RAZEM	**33.550**
103 d.7	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2.71*12	m	32.520	
				RAZEM	**32.520**
104 d.7	KNR 0-17 0930-01 jak poz 91+ poz.97+ poz.101	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		154.964+10.27+32.520	m2	197.754	
				RAZEM	**197.754**
105 d.7	KNR 0-17 0930-02 jak poz.91+ poz.97+ poz.101	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa	m2		
		154.964+10.27+32.520	m2	197.754	
				RAZEM	**197.754**
106 d.7	KNR-W 2-02 1519-02 jak poz.91+ poz.97	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"	m2		
		154.964+10.27	m2	165.234	
				RAZEM	**165.234**
107 d.7	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		1.61*0.85	m2	1.369	
				RAZEM	**1.369**
108 d.7	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		1.25*0.80	m2	1.000	
				RAZEM	**1.000**
109 d.7	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		1.61*1.76*8	m2	22.669	
				RAZEM	**22.669**
110 d.7	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		2.10*1.61*3	m2	10.143	
				RAZEM	**10.143**
111 d.7	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2-typ GERDA	m2		
		1.06*2.10	m2	2.226	
				RAZEM	**2.226**
112 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		2.00*0.80*2+2.00*0.90*4	m2	10.400	
				RAZEM	**10.400**
113 d.7	Kalkulacja Indywidualna	Ścianka kabiny WC z drzwiami na zamek z blokadą	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
114 d.7	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach np.30x60 cm na klej metodą zwykłą-WC	m2		
		[(2.20+1.73)*2*2.40+(2.25+2.46)*2*2.40+(1.90+1.73)*2*2.40+0.60*4.95]-0.80*2.00+0.90*2.00*2+1.61*0.85*2	m2	66.603	
				RAZEM	**66.603**
115 d.7	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne malowane farbami piecowymi-uchwyty dla osób niepełnosprawnych	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
116 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10cm	m2		
		16.75*9.52	m2	159.460	
				RAZEM	**159.460**
117 d.7	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr 10cm	m2		
		Krotność = 2			
		16.75*9.52	m2	159.460	
				RAZEM	**159.460**
118 d.7	NNRNKB 202 0418-06 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2-ruszt na stropie pod płytę OSB-3 łączenie przy pomocy złączy ciesielskich	m3		
		16.75*9.52*0.30*0.08	m3	3.827	
				RAZEM	**3.827**
119 d.7	KNR AT-09 0103-03	Folie paroprzepuszczalna układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m2		
		16.75*9.52	m2	159.460	
				RAZEM	**159.460**
120 d.7	KNR 0-21 4004-06	Ułożenie ślepej podłogi z płyty OSB-3 na gotowych legarach	m2		
		16.75*9.52	m2	159.460	
				RAZEM	**159.460**
121 d.7	KNR 0-12II 0829-08 kotłownia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą-gres	m2		
		(3.75*2+2.25*2)*2.40-0.80*1.25+1.00*2.05	m2	29.850	
				RAZEM	**29.850**
122 d.7	KNR 0-12 1118-03 kotłownia	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		3.75*2.25	m2	8.438	
				RAZEM	**8.438**
123 d.7	KNR 0-12II 1118-10 Świetlica, Pok.Komp, Zaplecze kuchni,Hall, Wc,przedsionek,schowek	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x60 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		60.19+20.08+14.76+18.43+2.49+3.28+6.73+5.35	m2	131.310	
				RAZEM	**131.310**
124 d.7	NNRNKB 202 2143-04	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		1.65*10	m	16.500	
				RAZEM	**16.500**
8		**ROBOTY MALARSKIE**			
125 d.8	KNR-W 2-02 1510-03 poz.58	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem w kolorze ściany	m2		
		344.915	m2	344.915	
				RAZEM	**344.915**
126 d.8	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		344.915	m2	344.915	
				RAZEM	**344.915**
127 d.8	KNR-W 2-02 1510-03 poz.59	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-sufity	m2		
		149.513	m2	149.513	
				RAZEM	**149.513**
128 d.8	KNR-W 2-02 1510-04 poz.59	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		149.513	m2	149.513	
				RAZEM	**149.513**
129 d.8	NNRNKB 202 2608-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków np. "BASF,CERESIT,STO" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową	m2		
		(17.59*2+10.26*2)*0.30	m2	16.710	
				RAZEM	**16.710**
9		**ROBOTY ZEWNĘTRZNE**			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 d.9	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m^2		
		2.71*4.20+2.32*1.43	m^2	14.700	
				RAZEM	**14.700**
131 d.9	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m^2		
		2.71*4.20+2.32*1.43	m^2	14.700	
				RAZEM	**14.700**
132 d.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		10.26+18.59+13.50+1.50+10.26	m	54.110	
				RAZEM	**54.110**
133 d.9	KNR 2-31 0502-05 opaska	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m^2		
		(10.26+18.59+13.50+1.50+10.26)*0.50	m^2	27.055	
				RAZEM	**27.055**
134 d.9	KNR-W 2-02 1207-06	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
		1.42*2	m	2.840	
				RAZEM	**2.840**
135 d.9	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		155.131*0.002+155.131*6*0.009+66.852*0.12+28.740*0.0055+15.180* 0.0055+1.330+37.954*0.10+5*0.10*2*1.0+4*0.05*1.0*2.0+12.920*0.035+ 3.375+17.924+8.438+19.120*0.05*1.71+171.674*0.03+105.792*0.02+ 131.141*0.03+3.046+5.675+0.148	m^3	75.370	
				RAZEM	**75.370**
136 d.9	KNR-W 4-01 0109-12 jak.poz133	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 29	m^3		
		75.370	m^3	75.370	
				RAZEM	**75.370**