

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa Świetlicy Środowiskowej w miejscowości Bujaly**

ADRES INWESTYCJI : Bujaly gm. Sadkowice, nr ewid. działki 22/2

INWESTOR : Gmina Sadkowice

ADRES INWESTORA : Sadkowice nr 129A

BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
1 .KNNR 1 01 01113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 30cm Przemieszczenie ziemi roślinnej spycharką na odległość do 40 m i ręczne podgarnięcie humusu na hałdzie. Przemieszczenie ziemi roślinnej spycharką na odległość do 40 m i ręczne podgarnięcie humusu na hałdzie. Jednostka: 100 m2	2,7077 270,7675
2 .KNNR 1 0215-0301 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu kat. I-III, w przedziałach ponad 10m do 30m, spycharką gąsienicową 74KW Jednostka: 100 m3	0,8123 81,2303
3 .KNNR 1 0210-0200 Rozkop - wykopy koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 na odkład Jednostka: 100 m3	0,7115 45,9000
4 .KNNR 1 0303-0200 Ręczne dokopanie do poziomu posadowienia - 1.55 Jednostka: 100 m3	0,3005 30,0490
5 .KNNR 1 0214-0100 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m3	0,2004 20,0400
6 .KNNR 2 1201-0101 Podkłady. Podkłady betonowe; beton lekki zwarty i półzwarty - chudy beton gr. 10 cm fundamenty Jednostka: 1 m3	4,5100 4,5090
7 .KNNR 2 0104-0100 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 6mm Jednostka: 1 t	0,2400 0,2442
8 .KNNR 2 0104-0400 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 14mm - średnica 12mm Jednostka: 1 t	0,4100 0,5200

Opis robót		Ilość robót
9 .KNNR 2 0107-0100		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie ław fundamentowych betonem B-15		
Jednostka: 1 m3		58,6100
ławy	(13.85+19.55) *2*0.45*1.2+13.85*0.45*1.2+11.70*0.45*1.2+7.85*0.45*1.2	54,1080
stopy żelbetowe	0.8*0.8*4*1.55	3,9680
ławy kominowe	1.5*0.6*0.3+0.6*0.4*0.3+1.6*0.4*0.3	0,5340
10 .KNNR 2W 0301-0300		
Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych		
Jednostka: 1 m3		12,0200
	(13.85+19.55) *2*0.25*0.48+13.85*0.25*0.48+11.70*0.25*0.48+7.85*0.25*0.48	12,0240
11 .KNNR 2W 0301-0100		
Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z cegieł budowlanych pełnych		
Jednostka: 1 m3		1,4400
	(13.85+19.55) *2*0.12*0.12+13.85*0.12*0.12+11.70*0.12*0.12+7.85*0.12*0.12	1,4429
12 .KNNR 2 0601-0902		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, wykonywane na gorąco i z papy na lepiku na gorąco. Izolacje ław fundamentowych betonowych z 2 warstw papy asfaltowej i emulsji asfaltowej.		
Jednostka: 100 m2		1,2692
	(13.85+19.55)*2*1.9	126,9200
13 .KNNR 2 0601-0400		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, wykonywane na gorąco i z papy na lepiku na gorąco. Izolacje powierzchni poziomych, dwuwarstwowe z papy smołowej na lepiku		
Jednostka: 100 m2		2,7077
	19.55*13.85	270,7675
14 .KNNR 2 0305-0200		
Ściany murowane z cegieł systemu Porotherm. Ściany z cegieł Porotherm grubości 25cm		
Jednostka: 1 m3		31,9900
	19.55*3.2+12.65*3.2+11.7*3.2+1.2*3.2+7.85*3.2)	
15 .KNNR 2-02 0609-1000		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na zaprawie bez siatki metalowej gr. 10 cm FS 12		
Jednostka: 1 m2		127,9400
	127,94	127,9400
16 .KNNR 2 0305-0100		
Ściany murowane z cegieł systemu Porotherm. Ściany z cegieł Porotherm grubości 11,5cm		
Jednostka: 1 m3		14,7100
	127.94*0.115	14,7131
17 .KNNR 2-02 0103-0100		
Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4,5m; z cegły pełnej grubości 1 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej - parter		
Jednostka: 1 m2		81,0000
	5.1*3.0+4.96*3.0+4.42*3.0+8.7*3.0+3.8*3.0	81,0000

Opis robót		Ilość robót
18 .KNR 2-02 0103-0100 Ściany murowane z cegieł systemu Porotherm. Ściany działowe z cegieł Porotherm grubości 11,5cm - poddasze. Jednostka: 1 m2		69,5700
	5.8*3.3+5.5*3.3+4.8*3.7+3.81*3.81	69,5661
19 .KNR 2 0305-0100 Ściany murowane z cegieł systemu Porotherm. Ściany z cegieł Porotherm grubości 8cm -parter Jednostka: 1 m3		7,3800
	(4.85+11.7+2.6+2.4+4.3+1.8+1.2+1.7+4.2+0.9)*3.0*0.08-(0.9*2.05)*8*0.08	7,3752
20 .KNR 2 0305-0100 Ściany murowane z cegieł systemu Porotherm. Ściany z cegieł Porotherm grubości 11,5cm- poddasze. Jednostka: 1 m3		1,6100
	2.6*2.7*0.115*2	1,6146
21 .KNR 2-02 0103-0100 Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4,5m; z cegły pełnej grubości 1 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej - Fronon budynku Jednostka: 1 m2		12,7400
1/2a*h - 9.8*2*2.6	12.74	12,7400
22 .KNR 2-02 0126-0100 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, - na okna okrągłe fronton budynku Jednostka: 1 otwór		1,0000
	1	1,0000
23 .KNR 2 1201-0300 Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich; pospółka do betonów pod posadzkę w bud. parter Jednostka: 1 m3		65,2300
	(6.95*12.95+2.75*11.75+8.38*6.57+8.38*4.78)*0.3	65,2284
24 .KNR 2 1201-0101 Podkłady. Podkłady betonowe; beton lekki zwarty i półzwarty pod posadzki gr 10 cm. parter Jednostka: 1 m3		21,7400
	(6.95*12.95+2.75*11.75+8.38*6.57+8.38*4.78)*0.10	21,7428
25 .KNR 2 0604-0100 Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii pozioma, podposadzkowa parter Jednostka: 100 m2		2,7077
	19.55*13.85	270,7675
26 .KNR 2 0602-0300 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych i z wełny mineralnej. Izolacje z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe gr. 6cm parter Jednostka: 100 m2		2,7077
	19.55*13.85	270,7675
27 .KNR 2-02 1106-0700 Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową parter Jednostka: 1 m2		270,7700
	19.55*13.85	270,7675

Opis robót		Ilość robót
28 .KNR 2-02 1106-0100 Posadzki cementowe wraz z cokolikami grubości 25mm, zatarte na ostro parter Jednostka: 1 m2		217,3000
	6.95*12.95+2.75*11.75+8.36*6.57+8.38*4.78	217,2966
29 .KNR 2-02 1106-0300 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie o 15mm parter Jednostka: 1 m2		217,3000
	217.30	217,3000
30 .KNR 2-02 0208-0700 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 6m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 Jednostka: 1 m3		1,5700
	0.3*0.3*2*3.2+0.3*0.3*2*5.51	1,5678
31 .KNR 2-02 0290-0201 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych zebrowanych o średnicy 8-14mm słupy Jednostka: 1 t		0,0700
3.2*8+5.51*8	69.68*0.001	0,0697
32 .KNR 2-02 0290-0300 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm - słupy Jednostka: 1 t		0,0300
	96*0.0003	0,0288
33 .KNR 2-02 0209-0200 Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4m i obwodzie do 1,5m Jednostka: 1 m3		0,9000
3.14*0.3*0.3*4*3.2*4	0.904	0,9040
34 .KNR 2-02 0290-0301 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 12mm - słupy okrągłe Jednostka: 1 t		0,0800
6*3.2*4	76.8*0.001	0,0768
35 .KNR 2-02 0290-0300 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 6mm - słupy Jednostka: 1 t		0,0200
	78*0.00022	0,0172
36 .KNR 2-02 0126-0100 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) z bloczków i pustaków - na okna Jednostka: 1 otwór		20,0000
	20	20,0000
37 .KNR 2-02 0126-0200 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) z bloczków i pustaków - na drzwi Jednostka: 1 otwór		11,0000
	11	11,0000

Opis robót	Ilość robót
38 .KNNR 2 0306-0600 Ściany i ścianki z bloczków POROTHERM. Ułożenie nadproży prefabrykowanych 3 X11,5 dł.125 Jednostka: 1 m	38,7500
1.250*3*5+8*1.25+1.25*2*4	38,7500
39 .KNNR 2 0306-0600 Ściany i ścianki z bloczków POROTHERM. Ułożenie nadproży prefabrykowanych DŁ. 150 Jednostka: 1 m	45,0000
1.50*3*10	45,0000
40 .KNNR 2 0306-0600 Ściany i ścianki z bloczków POROTHERM . Ułożenie nadproży prefabrykowanych dł. 100 cm Jednostka: 1 m	6,0000
1.0*3*2	6,0000
41 .KNNR 2 0306-0600 Ściany i ścianki z bloczków POROTHERM. Ułożenie nadproży prefabrykowanych DŁ. 225 cm Jednostka: 1 m	24,7500
2.25*3*3+2.25*2	24,7500
42 .KNR 2-02 0119-0200 Gzymsy z cegieł budowlanych pełnych, Gzymsy o wymiarach wysoku i wysokości 12x16cm -Fronton Jednostka: 1 m	23,4000
10.6+6.4+6.4	23,4000
43 .KNR 4-01 0311-0300 Ułożenie podokienników zewnętrznych z cegły klinkierowej - kształtek jednostronnie zaokrąglonej na zaprawie c/w - analogia, Jednostka: 1 m	21,8000
1.50*10+1+1.10*4+0.7*2	21,8000
44 .KNR 2-02 0210-0100 Belki i podciąg żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - podciąg 30x40 Jednostka: 1 m3	0,9500
7.9*0.4*0.3	0,9480
45 .KNR 2-02 0210-0100 Belki i podciąg żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 podciąg 25x40 Jednostka: 1 m3	0,8700
(2.57+2.57+3.56)*0.25*0.4	0,8700
46 .KNR 2-02 0290-0201 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy 12 mm Jednostka: 1 t	0,1000
(6*8)*0.001+(8.8*6)*0.001	0,1008
47 .KNR 2-02 0290-0300 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm Jednostka: 1 t	0,0400
(86+87)*0.000222	0,0384

Opis robót		Ilość robót
48 .KNNR 2 0111-0101		
Stropy gęstożebrowe żelbetowe. Stropy żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva -4.01		
Jednostka: 100 m2		1,4836
	12.68*11.70	148,3560
49 .KNR 2-02 0609-0300		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa stropu gr. 15 cm		
Jednostka: 1 m2		148,3600
	12.68*11.70	148,3560
50 .KNR 2-02 1106-0700		
Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową nad stropem Teriva		
Jednostka: 1 m2		148,3600
	12.68*11.70	148,3560
51 .KNNR 2 0110-0500		
Betonowanie płyt stropowych - wylewka betonowa na stropie Teriva gr. 4 cm.		
Jednostka: 100 m3		0,0593
	12.68*11.70*0.04	5,9342
52 .KNNR 2 0101-0700		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych i dachowych		
Jednostka: 1 m2 desk.		28,6500
	10.66*2.35+3.0*1.2	28,6510
53 .KNNR 2 0107-0700		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie płyt stropowych gr. 8cm beton B20		
Jednostka: 1 m3		
54 .KNNR 2 0104-0100		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy 10mm		
Jednostka: 1 t		0,4400
	626*0.0007	0,4382
55 .KNNR 2 0102-0501		
Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - wieńców.		
Jednostka: 100 m2 desk.		0,3400
	0.5*68	34,0000
56 .KNNR 2 0107-0600		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie wieńców		
Jednostka: 1 m3		4,2500
	0.25*0.25*68	4,2500
57 .KNNR 2 0308-0100		
Kominy wolnostojące w budynkach i kanały z pustaków. Kominy wolnostojące z cegiel w budynkach, wieloprzewodowe z cegły kl. 15 do wys. dachu		
Jednostka: 1 m3		10,1100
kotłownia	1.50*0.6*6	5,4000
świetlica	1.6*0.4*7.36	4,7104

Opis robót		Ilość robót
58 .KNNR 2 0308-0100		
Kominy wolnostojące w budynkach i kanały z pustaków. Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe z cegły klinkierowej pełnej na gotowej zaprawie do klinkieru , ponad połacią dachu.		
Jednostka: 1 m3		1,0000
kotłownia	1.5*0.6*0.65	0,5850
swietlica	1.6*0.4*0.65	0,4180
59 .KNNR 2 0308-0200		
Kominy wolnostojące w budynkach i kanały z pustaków. Kominy spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych Fi 15 cm		
Jednostka: 1 m		16,0000
	16	16,0000
60 .KNNR 2-15 0211-0100		
Rury wywiewne wentylacyjne kamionkowe PKU 15 z daszkiem , L-600 o średnicy 150mm montowane na kominach - wentylacyjnych analogia.		
Jednostka: 1 szt		4,0000
	4	4,0000
61 .KNNR 2 0701-0200		
Ścianki działowe z cegieł, płytek z betonu komórkowego i kształtek szklanych. Ścianki pełne z cegieł budowlanych pełnych grub. 1/2 c. - Obudowa pustaków kominowych od poziomu podłogi		
Jednostka: 1 m2		8,8000
	(0.25+0.25+0.6)*4*2	8,8000
62 .KNNR 2 0801-0300		
Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe ścian i słupów III kategorii		
Jednostka: 100 m2		6,1794
Ściany - dół	12.96*3.55+6.95*3.55+12.96*5.5+6.95*3.55+3.98*3.0+3.8*3.0+(4.42*3)*2	216,4930
	(4.85*3.0)*2+(1.8*3.0)*2+(4.42*3.0)*2+(4.85*3.0)*2+(2.5*3.0)*2	110,5200
	(1.2*3.0)*2+(2.20*3.0)*2+2.06*3.0+1.20*3.0+1.0*3.0+2.15*3.0+4.85*3.0	54,1800
	3.0*3.0+3.71*3.0+2.46*3.0+2.12*3.0+(2.12*3.0)*2+(1.5*3.0)*2	55,5900
	(3.0*3.0)*2+(1.50*3.0)*2+(1.20*3.0)*2+(2.40*3.0)*2+(2.80*3.0)*2	65,4000
	8.80*3.0+(3.50*3.0)*2+(4.87*3.0)*2+(2.75*3)*3-((1.8*2.4)*4+(1.2*1.45)*14+(0.9*2)*11)	39,9300
kominy(	(1.60+0.8)*7.36+2.7*5.0+1.60*4.0*2	43,9640
ściany góra	3.0*2.70*2+5.0*2.70+0.8*2.70	31,8600
63 .KNNR 2 0801-0400		
Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe stropów i podciągów III kategorii		
Jednostka: 100 m2		1,2733
	2.75*4.42+4.42*3.71+4.66*2.06+4.66*2.28+2.15*11.45+4.85*2.75	86,7326
	4.85*4.87+4.85*3.50	40,5945
64 .KNNR 2 1001-0100		
Tynki zewnętrzne zwykłe, barwione i szlachetne. Tynki na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykłe III kategorii		
Jednostka: 100 m2		1,7586
	(12.68+19.58+13.86+7.88+1.20+11.70)*3.2-((1.2*1.45*10)+(0.6*0.6*2)+(1*1.8*4)+(1.8*2.4*3))	175,8640

Opis robót		Ilość robót
65 .KNR 0-33 0028-0100		
Malowanie elewacji farbą dyspersyjną StoColor Crylan		
Jednostka: 100 m2		1,7586
	175.86	175,8600
66 .KNR 2-02 0121-0500		
Ścianki działowe z luksferów o wym. 20x20x5cm		
Jednostka: 1 m2		7,2000
	1.0*1.8*4	7,2000
67 .Analiza indywidualna		
Dostarczenie dźwigara stalowego INP 24		
Jednostka: 1 t		0,5800
Np 24 (417+376)*2*36.2	0.575	0,5750
68 .KNR 7-12 0101-0200		
Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy; powierzchnia B. Konstrukcje kratowe		
Jednostka: 100 m2		0,1377
	0.98*7.93+5*0.3*4	13,7714
69 .KNR 7-12 0105-0200		
Odtłuszczenie. Konstrukcje kratowe		
Jednostka: 100 m2		0,1377
	13.77	13,7700
70 .KNR 7-12 0208-0200		
Malowanie pędzlem - farby do gruntowania i podkładowe ftalowe. Konstrukcje kratowe. Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania, biała		
Jednostka: 100 m2		0,1377
	13.77	13,7700
71 .KNR 7-12 0210-0202		
Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe. Konstrukcje kratowe. Emalie ftalowe specjalne, na metale lekkie		
Jednostka: 100 m2		
72 .KNR 2-05 0208-0500		
Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon. O masie elementu do 250 kg - montaż dwuteownika INP 24		
Jednostka: 1 t		0,5800
dwuteownik INP 24 - 2x 7.93mb	0.575	0,5750
73 .KNR 2-02 1213-0200		
Drabiny wewnętrzne pochyle - analogia - montaż rozpór przy dźwigarach stalowych -profil zamknięty		
Jednostka: 1 m		20,0000
	4*5	20,0000
74 .KNR 2-02 0406-0200		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Muriłaty o przekroju poprzecznym ponad 180cm2		
Jednostka: 1 m3		1,5000
58.48mb	1.497	1,4970
75 .KNR 2-02 0407-0200		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, podwaliny o długości ponad 2m o przekroju poprzecznym ponad 180cm2		
Jednostka: 1 m3		0,4600
o przekroju 16x16 i dł. 18.13mb	0.464	0,4640

Opis robót		Ilość robót
76 .KNR 2-02 0407-0600		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy długości ponad 2m o przekroju poprzecznym ponad 180cm2		
Jednostka: 1 m3		0,3300
slupy 16x16 - dl. 12.79mb	12.79*0.16*0.16	0,3274
77 .KNR 2-02 0406-0600		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie długości ponad 3m o przekroju poprzecznym ponad 180cm2		
Jednostka: 1 m3		1,3300
platew 16x20 - 15.28mb	0.16*0.20*15.28	0,4890
platew 16x16 - 32.68 mb	0.16*0.16*32.68	0,8366
78 .KNR 2-02 0408-0400		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe długości do 4,5m o przekroju poprzecznym ponad 180cm2		
Jednostka: 1 m3		4,8200
krokwie zwykłe 8x16 - 376.26	0.08*0.16*376.26	4,8161
79 .KNR 2-02 0408-0800		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie narożne i koszarowe o przekroju poprzecznym ponad 180cm2		
Jednostka: 1 m3		1,1900
krokiew narożna 14x20 - 33.33mb	0.14*0.20*33.33	0,9332
krokiew koszarowa 14x20 - 9.07mb	0.14*0.20*9.07	0,2540
80 .KNR 2-02 0408-0100		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym do 180cm2		
Jednostka: 1 m3		0,0300
miecze 8x16 - 3.8mb	0.08*0.10*3.8	0,0304
81 .KNR 2-02 0408-0100		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Kleszcze i jętki o przekroju poprzecznym do 180cm2		
Jednostka: 1 m3		0,2300
kleszcze 5x16 12.38 mb	0.05*0.16*12.38	0,0990
jętki 5x16 - 16.48mb	0.05*0.16*16.48	0,1318
82 .KNR 2-02 0409-0600		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wiatrownice o przekroju poprzecznym do 180cm2		
Jednostka: 1 m3		0,3800
	59*0.20*0.032	0,3776
83 .KNR 4-01 0627-0600		
Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami solowymi. bali i krawędziaków, trzykrotna		
Jednostka: 1 m2		228,2400
	376.26*0.48+42.4*0.68+122.08*0.16*0.16+32.66*0.48	228,2388
84 .KNR 2-02W 0410-0200		
Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50mm, o rozstawie łat do 16 cm		
Jednostka: 1 m2		332,3300
	1/2*6.94*6.94*2+7.0*6.94+1/2*6.94*6.94+10.25*5.93	181,6079
	1/2*5.93*6.0+6.0*3.40+1/2*7.2*6.94*2+7.20*2+1/2*6.94*6.94*2	150,7216

Opis robót		Ilość robót
85 .NNRNKB 202 0411-01 Oacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty z tarcicy nasyczonej. Jednostka: 1 m2		332,3300
	332.33	332,3300
86 .KNNR 2 0604-0200 Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja Jednostka: 100 m2		3,3233
	332.33	332,3300
87 .KNR 0-15 0519-0200 Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach. Blachodachówką pokrytą poliestrem o wymiarach modułu fali 18,33x35,0cm Jednostka: 100 m2		3,3233
	332.33	332,3300
88 .KNR 0-15 0521-0100 Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej. Gąsiorzy układane na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 18,33cm Jednostka: 100 m		0,7320
	61*1.2	73,2000
89 .NNR 6 0541-0100 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm Jednostka: 1 m2		18,8200
	$(11.86+3.27+8.32+13.88+20.78+17.15)*0.25$	18,8150
90 .NNR 6 0541-0200 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Jednostka: 1 m2		30,4000
	$(20.78+3.27+13.88+20.78+16.15)*0.35+(1.6+0.4)*2*2*0.35+(0.60+0.4)*2*2*0.35$	30,4010
91 .NNR 6 0539-0400 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Montaż ławy kominiarskiej Jednostka: 1 m		1,7000
	1.70	1,7000
92 .KNNR 2 0506-0100 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Rynny dachowe, łączone na uszczelki, średnicy 125mm Jednostka: 100 m		0,6340
	3.27+8.32+13.88+20.78+17.15	63,4000
93 .KNNR 2 0506-0300 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Rury spustowe, średnicy 63-110mm Jednostka: 100 m		0,2880
	3.6*8	28,8000
94 .KNR 2-02 0613-0300 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm Jednostka: 1 m2		130,7700
	$(4.17+3.76)*13.88+6.9*3$	130,7684

Opis robót		Ilość robót
95 .KNNR 2 0604-0200		
Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
Jednostka: 100 m2		1,3077
	130.77	130,7700
96 .KNNR 2 0403-0200		
Deskowanie i łączenie połaci dachowych - ruszt drewniany z łat pod panele PCV		
Jednostka: 1 m2		130,7700
	130.77	130,7700
97 .KNNR 2 1903-0200		
Okładzina typu "SIDING" bez warstwy ocieplającej - panele PCV		
Jednostka: 10 m2		13,0770
	130.77	130,7700
98 .KNR 0-19 1023-0100		
Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia. Okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 0,4m2 mocowane na kotwy		
Jednostka: 1m2		0,7200
	0.6*0.6*2	0,7200
99 .KNR 0-19 1023-0600		
Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5m2 mocowane na kotwy		
Jednostka: 1m2		1,3500
	0.9*1.5	1,3500
100 .KNR 0-19 1023-0700		
Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni ponad 1,5m2 mocowane na kotwy		
Jednostka: 1m2		18,0000
	1.20*1.5*10	18,0000
101 .KNR 0-19 1023-1200		
Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia. Drzwi balkonowe mocowane na kotwy		
Jednostka: 1m2		8,6400
VC	1.8*2.40*2	8,6400
102 .NNR 4 1025-0501		
Drzwi wejściowe z kształowników z wysokoudarowego PCW.		
Jednostka: 1 m2		6,9000
	1.5*2.3*2	6,9000
103 .NNR 4 1025-0100		
Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PCW. Okna o powierzchni do 0,6m2 - osadzenie na kotwy okrągłe.		
Jednostka: 1 m2		0,3600
	0.6*0.6	0,3600
104 .KSNR 2 1002-0300		
Skrzydła drzwiowe z blachy stalowej ocieplone poliuretanem wraz z futryną metalową.		
Jednostka: 1 m2		1,8500
	0.9*2.05	1,8450

Opis robót		Ilość robót
105 .KNNR 2 1105-0200		
Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe. Właz dachowy		
Jednostka: 1 m2		0,3600
	0.6*0.6	0,3600
106 .KNR 2-02 0129-0200		
Obsadzenie podokienników z pvc o długości ponad 1m		
Jednostka: 1 m2		4,2400
	1.5*0.2*10+0.6*0.2*2+1.0*0.2*5	4,2400
107 .KNR 2-02W 1022-0100		
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone z futryną.		
Jednostka: 1 m2		22,1400
	22.14	22,1400
108 .KNR 4-01 0925-0700		
Montaż opasek drzwiowych		
Jednostka: 1 m		120,0000
	120	120,0000
109 .KNR 4-01 0920-2000		
Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych. Klamki z szyldami		
Jednostka: 1 szt		15,0000
	15	15,0000
110 .KNR 4-01 0920-2400		
Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych. Zamki wpuszczane zwykłe		
Jednostka: 1 szt		4,0000
	4	4,0000
111 .KNR 4-01 0322-0200		
Obsadzenie drobnych elementów w ścianach z cegły lub podłozach betonowych. Osadzeniew ścianach kratek wentylacyjnych		
Jednostka: 1 szt		10,0000
	10	10,0000
112 .KNR 2-02 0829-0600		
Licowanie ścian płytkami o wym. 20x20cm na klej - metoda wykonania zwykła		
Jednostka: 1 m2		79,2400
pom. socjal. i pom. WC	(4.42+3.71)*2*1.8-0.0*1.8+(2.98+2.2)*2*1.8-0.9*1.8+1.5*1.8*2	51,6960
	(2.2+1.6)*2*1.8-0.9*1.8 +0.8*1.8*2+(1.8+2.15)*2*1.8-0.9*1.8	27,5400
113 .KNR 0-12 1118-0800		
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30x30cm, układanie metodą zwykłą - gres o gr. warstwy 5mm		
Jednostka: 1 m2		73,8800
	5.5+30.02+14+2.16+3.87+3.65+5.08+9.6	73,8800
114 .KNNR 2 1206-0100		
Posadzki z wykładziny rulonowej z warstwą izolacyjną, homogeniczne gr. 2.5mm typu Tarkett z 10 cm cokołem klasa użytkowa 33/34.		
Jednostka: 100 m2		1,4987
magazyn, sala internet. sala tradycji.	(12.15+23.61+16.97+90)*1.05	149,8665
świetlica		

Opis robót		Ilość robót
115 .KNNR 2 1206-0700 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek. Zgrzewanie wykładzin rulonowych Jednostka: 100 m2		1,4987
	149.87	149,8700
116 .KNNR 2 1301-0400 Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym Jednostka: 1 m		4,2000
	4.2	4,2000
117 .KNNR 2 1301-0600 Konstrukcje daszków stalowa kryty blachą Jednostka: 100 m2		0,0180
	1.5*1.2	1,8000
118 .KNR 0-17 2609-0100 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Jednostka: 1 m2		30,4600
	(3.0+5.28+3.0)*2.7	30,4560
119 .KNR 0-23 2612-0600 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Jednostka: 100 m2		0,3046
	30.46	30,4600
120 .KNR 0-23 0931-0200 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR 20 lub Atlas Cermit SN 20 wykonywana ręcznie. Wykonanie wyprawy z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Jednostka: 100 m2		0,3046
	30.46	30,4600
121 .KNR 0-33 0028-0105 Malowanie elewacji. Malowanie elewacji farbą silikatową Sto-Egalisationsfarbe Jednostka: 100 m2		0,3046
	30.46	30,4600
122 .KNNR 2 1401-0300 Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych. Tynki wewnętrzne gładkie malowane dwukrotnie farbą syntetyczną z dwukrotnym poszpachlowaniem - lamperia. Jednostka: 100 m2		1,0948
świetlica, wiatrołap, korytarz	(6.95+12.95)*2*1.8+(3.7+2.00)*2*1.8+(1.7+5.17+2.75)*1.8	109,4760
123 .KNR 2-02 1501-0100 Malowanie dwukrotne mlekiem wapiennym tynków wewnętrznych - gruntowanie. Jednostka: 1 m2		701,3100
tynki wew. ściany i sufity	573.98 +127.33	701,3100
124 .KNR 2-02 1505-0100 Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania Jednostka: 1 m2		573,9800
	573.98	573,9800

Opis robót		Ilość robót
125 .KNR 2-02 1505-0100 Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania stropy Jednostka: 1 m2		127,3300
	127.33	127,3300
126 .KNR 2-02 0103-0100 Wykonanie gazonu z cegły klinkierowej Jednostka: 1 m2		2,4000
	4*0.6	2,4000
127 .KNR 2 1603-0300 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole. Wysokość siatki do 1,50m na słupkach z rur stalowych w rozstawie co 2,4m Jednostka: 100 m		0,6720
	67.20	67,2000
128 .KNR 2 1601-0200 Cokoły z fundamentami. Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m i fundament 0,20x0,80m Jednostka: 100 m		0,6720
	67.20	67,2000
129 .Analiza indywidualna Montaż schodków wysuwanych / skadanych/ na podest - konstrukcja drewniana Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
130 .KNR 2-02 1808-0400 Typowe wrota stalowe ażurowe dwuskrzydłowe w ramach stalowych na gotowych słupkach -rozwierane. Jednostka: 1 kpl		1,0000
	1	1,0000
131 .Analiza indywidualna Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków typu AOUA MATIC - SPM 5 Jednostka: 1 kpl		1,0000
	1	1,0000
132 .KNR 2-18 0613-0300 Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości do 3mb [120] Jednostka: 1 studnia		1,0000
	1	1,0000
133 .KNR 2-05 0101-0100 Montaż ram i poprzeczek konstrukcji podjazdu dla niepełnosprawnych wraz ze słupkami z rur 50mm. Jednostka: 1 t		0,2500
	0.25	0,2500