

PRZEDMIAR

ROBÓT BUDOWLANYCH

Dla: Wójt Gminy Turośń Kościelna

18-106 Turośń Kościelna

Rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE**

Zakres robót: **Świetlica wiejska**

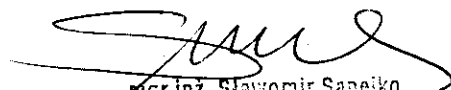
Lokalizacja robót: **Niewodnica Korycka, ul. T. Kościuszki 52, dz. nr 37/2**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

CPV 45215500-2 OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI SPOŁECZNEJ

Sporządził:

mgr inż. Sławomir Sanejko



mgr inż. Sławomir Sanejko
Upr. do projekt. i kier. bud.
w specj. konstr.-bud.
BE/95/86 i BE/138/93

Ceny jednostkowe elementów

- | Lp | Opis |
|------|---|
| 1. | Obiekt: Świetlica wiejska - Nr CPV 45215500-2 |
| 1.1. | Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Nr CPV 45111200-0 |
| 2. | Obiekt: STAN SUROWY - Nr CPV 45215000-7 |
| 2.1. | Element: ROBOTY ZIEMNE - Nr CPV 45111200-0 |
| 2.2. | Element: FUNDAMENTY - Nr CPV 45223200-8 |
| 2.3. | Element: ŚCIANY FUNDAMENTOWE - Nr CPV 45262500-6 |
| 2.4. | Element: ŚCIANY NADZIEMIA - Nr CPV 45262500-6 |
| 2.5. | Element: STROPY, PODCIĄGI, NADPROŻA, SŁUPY - Nr CPV 45223200-8 |
| 2.6. | Element: ZBROJENIE - Nr CPV 45223200-8 |
| 2.7. | Element: ŚCIANKI DZIAŁOWE - Nr CPV 45262500-6 |
| 2.8. | Element: DACH - Nr CPV 45320000-6 |
| 3. | Obiekt: ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE - Nr CPV 45215000-7 |
| 3.1. | Element: STOLARKA - Nr CPV 45421000-4 |
| 3.2. | Element: ŚLUSARKA - Nr CPV 45223200-8 |
| 3.3. | Element: BALUSTRADY DREWNIANE - Nr CPV 45320000-6 |
| 3.4. | Element: TYNKI I OKŁADZINY - Nr CPV 45410000-4 |
| 3.5. | Element: PODŁOŻA I POSADZKI - Nr CPV 45430000-0 |
| 3.6. | Element: MALOWANIE - Nr CPV 45442100-8 |
| 3.7. | Element: ELEWACJA - Nr CPV 45410000-4 |
| 3.8. | Element: RÓŻNE ELEMENTY ZEWNĘTRZNE - Nr CPV 45215000-7 |

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Świetlica wiejska - Nr CPV 45215500-2		
1.1.	Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Nr CPV 45111200-0		
1.1.1.	KNR 04-04-0102-0200	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 205.0*0.4*3.50	287.00
		Jm. m3	Razem: 287.00
1.1.2.	KNR 04-01-0354-0400	Nr ST - S-02.00.00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 6+6	12.00
		Jm. szt.	Razem: 12.00
1.1.3.	KNR 04-01-0354-0900	Nr ST - S-02.00.00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1.1.4.	KNR 04-04-0303-0600	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie ścian betonowych fundamentowych o grub.do 40 cm 205.0*0.4*1.0	82.00
		Jm. m3	Razem: 82.00
1.1.5.	KNR 04-04-0302-0400	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie ław, stóp i fundamentów żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm 205.0*0.4*0.6	49.20
		Jm. m3	Razem: 49.20
1.1.6.	KNR 04-04-0305-0200	Nr ST - S-02.00.00 Rozebr. schodów żelbet. (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grub.płyty stropów.do 15 cm 1.5	1.50
		Jm. m3	Razem: 1.50
1.1.7.	KNR 04-04-0405-0300	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 160.0	160.00
		Jm. m2	Razem: 160.00
1.1.8.	KNR 04-04-0405-0400	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie drewnianych legarów 160/0.8	200.00
		Jm. m	Razem: 200.00
1.1.9.	KNR 04-04-0804-0100	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 4.0	4.00
		Jm. m	Razem: 4.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.1.10.	KNR 04-03-1139-0800	Nr ST - S-02.00.00 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	
		30.0	30.00
		Jm. m	Razem: 30.00
1.1.11.	KNR 04-01-0535-0600	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	
		15.0	15.00
		Jm. m	Razem: 15.00
1.1.12.	KNR 04-01-0535-0400	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	
		50.0	50.00
		Jm. m	Razem: 50.00
1.1.13.	KNR 04-04-1103-0100	Nr ST - S-02.00.00 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	
		287.0+82.0+49.2+1.5	419.70
		Jm. m ³	Razem: 419.70
1.1.14.	KNR 04-04-1103-0400	Nr ST - S-02.00.00 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	
		419.7	419.70
		Jm. m ³	Razem: 419.70
1.1.15.	KNR 04-04-1103-0500	Nr ST - S-02.00.00 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km do 3km wsp.=2	
		419.7	419.70
		Jm. m ³	Razem: 419.70
1.1.16.	KNR 04-04-1107-0100	Nr ST - S-02.00.00 Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odł. do 1 km	
		1.2	1.20
		Jm. t	Razem: 1.20
1.1.17.	KNR 04-04-1107-0400	Nr ST - S-02.00.00 Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 3km - wsp.=2	
		1.2	1.20
		Jm. t	Razem: 1.20
1.1.18.	KNR 04-04-1101-0200	Nr ST - S-02.00.00 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odł. do 1 km - elementy drewniane	
		2.0*0.08*12+160.0*0.032+200.0*0.12*0.20	11.84
		Jm. m ³	Razem: 11.84

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1. 19.	KNR 04-04-1101-0500	Nr ST - S-02.00.00 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km do 3km - elementy drewniane - wsp.=2	
		11.84	11.84
		Jm. m3	Razem: 11.84
2.	Obiekt: STAN SUROWY - Nr CPV 45215000-7		
2. 1.	Element: ROBOTY ZIEMNE - Nr CPV 45111200-0		
2. 1. 1.	KNR 02-01-0206-0200	Nr ST - S-03.00.00 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	
		80.77*0.10	8.08
		4.39+16.20+0.29	20.88
		- ściany fundamentowe (12.00*2+11.25*2+1.50*2+8.12+24.50*2+12.00*2)*(1.67-0.30-(0.37+0.42)/2)*0.25	31.84
		(12.00+1.50+0.25+0.15*2+0.12*2+11.25+8.12+4.50+0.25)*2*(1.67-(0.37+0.42)/2)*(0.15+0.12)	26.45
		gr.25cm ((1.25*2+1.51+7.62)*1.67+4.25*2+1.61)*1.20*0.25	8.86
		((1.18+4.0+1.19+0.25)*1.20+(3.55+0.25+0.45*4)*1.20+(2.62*2+15.70)*1.20)*0.25	9.95
		gr.40cm ((1.62+0.25)*2*1.20+(0.45+0.25)*2*1.20)*0.40	2.47
		Jm. m3	Razem: 108.53
2. 1. 2.	KNR 02-01-0214-0400	Nr ST - S-03.00.00 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III - wsp.=4	
		108.53	108.53
		Jm. m3	Razem: 108.53
2. 1. 3.	KNR 02-01-0217-0600	Nr ST - S-03.00.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	
		(0.50+1.30*0.6)*29.25*1.30	48.67
		(0.70+1.30*0.6)*49.30*1.30	94.85
		(0.65+1.30*0.6)*30.00*1.30	55.77
		(0.70+1.30*0.6)*(0.70+1.30*0.6)*1.30*2	5.70
		gr.25cm ((1.25*2+1.51+7.62)*1.67+4.25*2+1.61)*(0.25+1.2*0.6)*1.20	34.38
		(1.18+4.0+1.19+0.25+3.55+0.25+0.45*4+2.62*2+15.70)*(0.25+1.20*0.6)*0.25	8.04
		gr.40cm ((1.62+0.25)*2+(0.45+0.25)*2)*(0.40+1.20*0.6)*0.40	2.30

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		- potrącenie gruntu do wywozu -108.53	-108.53
		Jm. m3	Razem: 141.18
2. 1. 4.	KNR 02-01-0230-0100	Nr ST - S-03.00.00 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odł. do 10 m w gruncie kat. I-III	
		141.18	141.18
		Jm. m3	Razem: 141.18
2. 2.	Element: FUNDAMENTY - Nr CPV 45223200-8		
2. 2. 1.	KNR 02-22-0201-0200	Nr ST - S-04.00.00 Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grub. 5 cm bez deskowania B10	
		0.80*49.30+0.75*30.0+0.60*29.25	79.49
		0.80*0.80*2	1.28
		Jm. m2	Razem: 80.77
2. 2. 2.	KNR 02-22-0201-0400	Nr ST - S-04.00.00 Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grub. bez deskowania	
		0.80*49.30+0.75*30.0+0.60*29.25	79.49
		0.80*0.80*2	1.28
		Jm. m2	Razem: 80.77
2. 2. 3.	KNR 02-02-0202-0100	Nr ST - S-04.00.00 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m, B20	
		Ł-3 0.50*0.30*29.25	4.39
		Jm. m3	Razem: 4.39
2. 2. 4.	KNR 02-02-0202-0200	Nr ST - S-04.00.00 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m, beton B20	
		Ł-1 0.70*0.30*49.30	10.35
		Ł-2 0.65*0.30*30.00	5.85
		Jm. m3	Razem: 16.20
2. 2. 5.	KNR 02-02-0204-0100	Nr ST - S-04.00.00 Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3	
		0.70*0.70*0.30*2	0.29
		Jm. m3	Razem: 0.29
2. 2. 6.	KNR 02-02-0604-0200	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	
		0.70*49.50+0.65*30.0+0.50*29.25	68.78
		Jm. m2	Razem: 68.78
2. 3.	Element: ŚCIANY FUNDAMENTOWE - Nr CPV 45262500-6		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.3.1.	KNR 02-02-0107-0300	Nr ST - S-05.00.00 Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków betonowych gr.25cm (12.00*2+11.25*2+1.50*2+8.12+24.50*2+12.00*2)*(1.67-0.30-0.12)	163.28
		Jm. m2 Razem:	163.28
2.3.2.	KNR 02-02-0113-0100	Nr ST - S-05.00.00 Ścianki działowe budynków jednokond.,o gr.12cm z bloczków betonowych o wym.25x12x14cm - obmurowanie izolacji - kalk. ind. (12.00+1.50+0.25+0.15*2+0.12*2+11.25+8.12+4.50+0.25)*2*(1.67-(0.37+0.42)/2)	97.95
		Jm. m2 Razem:	97.95
2.3.3.	KNR 02-02-0604-0100	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą (12.00*2+11.25*2+1.50*2+8.12+24.50*2+12.00*2)*(0.25+0.12+0.12)	64.00
		Jm. m2 Razem:	64.00
2.3.4.	KNR 02-02-0609-0300	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe gr.15cm w ścianach warstwowych na sucho - jedna warstwa FS20 (12.00+1.50+0.25+0.15*2+11.25+8.12+4.50+0.25)*2*(1.67+0.90-0.30)	173.29
		- potraceria (-2.95-1.50-1.00-3.60)*0.90	-8.15
		Jm. m2 Razem:	165.14
2.3.5.	KNR 02-02-0603-0900	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z rozтворu asfalt. - preparat bitumiczny rz bazie wodnych dyspersji (12.00*2+11.25*2+1.50*2+8.12+24.50*2+12.00*2)*(1.67-0.30-0.12)*2	326.55
		gr.25cm ((1.25*2+1.51+7.62)*1.67+4.25*2*(1.67+1.20)/2+1.61*1.20)*2	67.10
		((1.18+4.0+1.19+0.25)*1.20+(3.55+0.25+0.45*4)*(1.67+1.20)/2+(2.62*2+15.70)*1.67)*2	101.90
		4.25*0.6*2	5.10
		gr.40cm ((1.62+0.25)*2*1.67+(0.45+0.25)*2*(1.67+1.20)/2)*2	16.51
		Jm. m2 Razem:	517.16
2.3.6.	KNR 04-01-0714-0200	Nr ST - S-06.00.00 Tynki wewn. zwykłe kat. I wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków na ścianach - pod izolację 1178.45	1178.45
		Jm. m2 Razem:	1178.45
2.3.7.	KNR 02-02-0206-0100	Nr ST - S-04.00.00 Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m - beton B20 gr.25cm (1.25*2+1.51+7.62)*1.67+4.25*2*(1.67+1.20)/2+1.61*1.20	33.55
		(1.18+4.0+1.19+0.25)*1.20+(3.55+0.25+0.45*4)*(1.67+1.20)/2+(2.62*2+15.70)*1.67	50.95

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		4.25*0.6	2.55
		gr.40cm $(1.62+0.25)*2*1.67+(0.45+0.25)*2*(1.67+1.20)/2$	8.25
2. 3. 8.	KNR 02-02-0206-0500	Jm. m2 Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości (ściany gr.25cm) - wsp.=5	Razem: 95.30
		gr.25cm $(1.25*2+1.51+7.62)*1.67+4.25*2*(1.67+1.20)/2+1.61*1.20$	33.55
		$(1.18+4.0+1.19+0.25)*1.20+(3.55+0.25+0.45*4)*(1.67+1.20)/2+(2.62*2+15.70)*1.67$	50.95
		4.25*0.6	2.55
2. 3. 9.	KNR 02-02-0206-0500	Jm. m2 Nr ST - S-04.00.00 Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości (ściany gr.40cm) - beton B20 - wsp.=20	Razem: 87.05
		gr.40cm $(1.62+0.25)*2*1.67+(0.45+0.25)*2*(1.67+1.20)/2$	8.25
2. 4.	Element: ŚCIANY NADZIEMIA - Nr CPV 45262500-6		Razem: 8.25
2. 4. 1.	KNR 00-27-0160-0200	Nr ST - S-05.00.00 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	
		$(12.00*2-2.00-2.50+11.25*2+1.50*2+8.12*2)*(3.91+0.12-0.25)$	231.49
		$(4.50*2+12.00*2-1.0-1.25)*(3.91+0.12+0.17-0.25)$	121.46
		- szczyty $12.00*(8.35-3.91)/2*2$	53.28
		$8.12*(7.12-3.91)/2$	13.03
		- potrącenia $-1.50*1.80*13-1.50*2.25*2-0.90*1.20*1-2.95*3.15-3.60*3.32-1.50*2.70-1.0*2.70$	-70.92
		$-2.95*3.15-1.0*2.10*3$	-15.59
		Jm. m2	Razem: 332.75
2. 4. 2.	KNR 02-02-0126-0100	Nr ST - S-05.00.00 Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	
		13+2+1	16.00
		Jm. szt.	Razem: 16.00
2. 4. 3.	KNR 02-02-0126-0200	Nr ST - S-05.00.00 Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	
		4+4	8.00
		Jm. szt.	Razem: 8.00
2. 4. 4.	KNR 02-02-0510-0800	Nr ST - S-11.00.00 Rury spustowe prostokątne w rozw.63cm - z blachy ocynkowanej - przewody wentylacyjne	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		2.0+4.6+2.5+1.8	10.90
		Jm. m	Razem: 10.90
2. 4. 5.	KNR 02-02-0126-0500	Nr ST - S-05.00.00 Otwory w ścianach murowanych -ukłożenie nadproży prefabr. L-19	
		N/120 1.20*4*2	9.60
		Jm. m	Razem: 9.60
2. 5.	Element: STROPY, PODCIĄGI, NADPROŻA, SŁUPY - Nr CPV 45223200-8		
2. 5. 1.	KNR 02-02-0211-0400	Nr ST - S-04.00.00 Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m B20	
		W-1 0.25*0.25*103.57	6.47
		Jm. m3	Razem: 6.47
2. 5. 2.	KNR 02-02-0210-0300	Nr ST - S-04.00.00 Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 12 - B20	
		0.216+0.524+0.216+0.256+0.125*16	3.21
		Jm. m3	Razem: 3.21
2. 5. 3.	KNR 02-02-0208-1000	Nr ST - S-04.00.00 Słupy żelbetowe, prostokątne o wys. do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - bet. B20	
		0.297*2	0.59
		Jm. m3	Razem: 0.59
2. 6.	Element: ZBROJENIE - Nr CPV 45223200-8		
2. 6. 1.	KNR 02-02-0290-0100	Nr ST - S-04.00.00 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - 6mm A-0	
		(88.64+4.91+12.85+4.16+11.4+2.46*16+5.67*2+93.15)*0.001	0.27
		Jm. t	Razem: 0.27
2. 6. 2.	KNR 02-02-0290-0201	Nr ST - S-04.00.00 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone - 8-16mm A-III	
		(584.73+297.35+17.7+44.60+12.4+40.2+7.36*16+17.6*2+367.88)*0.001	1.52
		Jm. t	Razem: 1.52
2. 7.	Element: ŚCIANKI DZIAŁOWE - Nr CPV 45262500-6		
2. 7. 1.	KNR 00-27-0162-0200	Nr ST - S-05.00.00 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	
		5.12*(2.50+0.12)+(1.25+7.87*4+1.50*3+2.40+2.08*2+0.78)*4.12	197.04
		- potrącenia -1.0*2.10*7-0.9*2.10*1-1.0*2.1	-18.69
		Jm. m2	Razem: 178.35
2. 7. 2.	KNR 00-27-0162-0100	Nr ST - S-05.00.00 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		$(0.30+0.76)*4.12+1.30+2.10*2.22$	10.33
		- potrącenia $-1.0*2.10*2$	-4.20
		Jm. m2	Razem: 6.13
2.7.3.	KNR 02-02-0122-0500	Nr ST - S-05.00.00 Kanały z pustaków silikatowych	
		$(9.09+0.12)*(8+10+5)$	211.83
		$(7.28+0.12)*5$	37.00
		Jm. m	Razem: 248.83
2.8.	Element: DACH - Nr CPV 45320000-6		
2.8.1.	KNR 02-02-0405-0400	Nr ST - S-11.00.00 Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.12m	
		$(12.00+1.50*2)*(11.25+8.1+4.5+0.8*2)*1.18$	450.47
		Jm. m2	Razem: 450.47
2.8.2.	KNR 02-02-0406-0200	Nr ST - S-11.00.00 Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	
		$(12.0+8.0+5.1+5.7*2+25.4)*0.14*0.14$	1.21
		Jm. m3 drewna	Razem: 1.21
2.8.3.	KNR 02-02-0406-0400	Nr ST - S-11.00.00 Ramy górne i płatwie,dl.do 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	
		$(17.4+3.2*2)*0.14*0.14$	0.47
		Jm. m3 drewna	Razem: 0.47
2.8.4.	KNR 02-02-0408-0500	Nr ST - S-11.00.00 Krokwie zwykłe,dl.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	
		$(5.4*8+4.4*2+7.5*4)*1.18*0.075*0.15$	1.09
		Jm. m3	Razem: 1.09
2.8.5.	KNR 02-02-0408-0300	Nr ST - S-11.00.00 Krokwie zwykłe,dl.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	
		$(3.4*2+2.5*2+1.4*2)*1.18*0.075*0.15$	0.19
		$(4.0*18+2.0*2+1.4*2+0.7*2)*1.05*0.075*0.15$	0.95
		Jm. m3	Razem: 1.14
2.8.6.	KNR 02-02-0408-0700	Nr ST - S-11.00.00 Krokwie narożne i koszowe, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	
		$(7.8*2*1.18+3.1*2*1.05)*0.075*0.15$	0.28
		Jm. m3	Razem: 0.28
2.8.7.	KNR 02-02-0408-0200	Nr ST - S-11.00.00 Jętki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	
		$(6.0*6+4.5+7.0*2)*0.075*0.15$	0.61
		Jm. m3	Razem: 0.61

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 8. 8.	KNR 02-02-0409-0600	Nr ST - S-11.00.00 Wiatrownice - zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 5.8*14*1.18*0.035*0.15	0.50 Razem: 0.50
2. 8. 9.	KNR 02-02-0409-0400	Jm. m3 Nr ST - S-11.00.00 Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (1.1*8+2.5+2.9+1.7*2)*0.075*0.15	0.20 Razem: 0.20
2. 8.10.	KNR 02-02-0408-0100	Jm. m3 Nr ST - S-11.00.00 Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - drewno heblowane 1.8*3*3*0.075*0.15 0.75*1.41*14*0.14*0.14 1.4*30*2*0.075*0.15 1.5*4*0.20*0.20	0.18 0.29 0.94 0.24 Razem: 1.66
2. 8.11.	KNR 02-02-0407-0600	Jm. m3 Nr ST - S-11.00.00 Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - drewno heblowane 3.0*6*0.14*0.14	0.35 Razem: 0.35
2. 8.12.	KNR 02-02-0407-0400	Jm. m3 drewna Nr ST - S-11.00.00 Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - drewno heblowane 1.1*0.20*0.20*2	0.09 Razem: 0.09
2. 8.13.	KNR 02-02-0410-0400	Jm. m3 drewna Nr ST - S-11.00.00 Ołaczenie połaci dachowych latami 40x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. (12.00+1.50*2)*(11.25+8.1+4.5+0.8*2)*1.18 10.8*3.2*1.18 4.0*2.5/2*1.18 (17.0*2.5+4.0*2.5/2)*1.05	450.47 40.78 5.90 39.38 Razem: 536.53
2. 8.14.	KNR 02-02-0616-0100	Jm. m2 Nr ST - S-07.00.00 Izolacje z filii PE na sucho pozioma - jedna warstwa - paroprzepuszczalna-dachowa 536.53	536.53 Razem: 536.53
2. 8.15.	KNR-W 02-02-0511-0100	Jm. m2 Nr ST - S-11.00.00 Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną powleką - płyty dachowe	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		536.53	536.53
2. 8.16.	KNR-W 02-02-0511-0300	Jm. m2 Nr ST - S-11.00.00 Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną powlekana - blachy okapowe (11.75+4.0+3.1*2+6.5*2+8.4)*2	Razem: 536.53 86.70
2. 8.17.	KNR-W 02-02-0511-0400	Jm. m Nr ST - S-11.00.00 Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną powlekana - wiatrownice boczne (11.0+15.0*2+4.0)*1.18	Razem: 86.70 53.10
2. 8.18.	KNR-W 02-02-0511-0200	Jm. m Nr ST - S-11.00.00 Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną powlekana - gąsior 8.5+2.5+0.5+10.75+7.6+5.0	Razem: 53.10 34.85
2. 8.19.	KNR-W 02-02-1016-0200	Jm. m Nr ST - S-11.00.00 Wylazy dachowe - połaciowe systemowe fabrycznie wykończone ocieplone, z podstawą skośną, z fartuchami i obróbkami, o pow. 0.5-0.8 m2 (85x85cm)	Razem: 34.85
2. 8.20.	KNR-W 02-02-1016-0700	Wd 0.85*0.85*1 Jm. m2 Nr ST - S-11.00.00 Wylazy dachowe fabrycznie wykończone - na poddasze Op 0.85*0.85*1	0.72 Razem: 0.72 0.72
2. 8.21.	ANALIZA WŁASNA	Jm. szt. Nr ST - S-06.00.00 Koszty zakupu krętek lub osiatkowania wylotów wentylacyjnych 14x14cm	Razem: 0.72
2. 8.22.	KNR 02-02-0219-0500	kominy (5+5+10+8)*2 Jm. szt. Nr ST - S-04.00.00 Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0.5*(1.5*2+2.9+2.4)	56.00 Razem: 56.00 4.25
2. 8.23.	KNR 02-02-0506-0200	Jm. m2 Nr ST - S-11.00.00 Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej - poz. zast - na kominach 0.8*(1.9*2+3.2+2.7)	Razem: 4.25 7.76
2. 8.24.	KNR-W 02-02-0522-0200	Jm. m2 Nr ST - S-11.00.00 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 11.75+4.0+3.1*2+6.5*2+8.4	Razem: 7.76 43.35

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m	Razem: 43.35
2. 8.25.	KNR-W 02-02-0529-0100	Nr ST - S-11.00.00 Rury spustowe okrągłe o śr. 12.5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	
		4.5*3+4.0*2	21.50
		Jm. m	Razem: 21.50
2. 8.26.	KNR 02-02-1110-0200	Nr ST - S-11.00.00 Podłoga z desek struganych gr.32mm - pomost techniczny	
		23.3*1.1	25.63
		Jm. m2	Razem: 25.63
2. 8.27.	KNR 04-01-0627-0100	Nr ST - S-11.00.00 Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	
		23.3*1.1*2	51.26
		Jm. m2	Razem: 51.26
2. 8.28.	KNR AT-09-0104-0400	Nr ST - S-11.00.00 Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie - elementy dł. 88 cm - kalkulacja indyw.	
		13+2+11+3	29.00
		Jm. szt.	Razem: 29.00
2. 8.29.	KNR AT-09-0104-0500	Nr ST - S-11.00.00 Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie - elementy dł. 50 cm - kalkulacja indyw.	
		5+2+6+13	26.00
		Jm. szt.	Razem: 26.00
2. 8.30.	KNR AT-09-0104-0600	Nr ST - S-11.00.00 Akcesoria do pokryć dachowych - plotek przeciwnięgowy	
		11.75+4.0+3.1*2+6.5*2+8.4	43.35
		Jm. m	Razem: 43.35
2. 8.31.	KNR 02-02-0410-0400	Nr ST - S-11.00.00 Ołaczenie pod podbitkę okapów, łatanami 40x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	
		(11.75+4.0+3.1*2+6.5*2+8.4)*1.10	47.69
		(11.0+15.0*2+4.0)*0.50*1.18	26.55
		(5.85*2+4.00+0.70)*2.5*1.05	43.05
		10.7*2.8*1.18	35.35
		4.0*0.8*1.05	3.36
		- szczyt 4.0*(3.69-2.91)/2	1.56
		Jm. m2	Razem: 157.58
2. 8.32.	KNR-W 02-02-2020-3020	Nr ST - S-11.00.00 Boazeria z listew drewnianych sosnowych gr.2,5cm - podbitka okapu - zeszyty dodatkowe - tab. 20203/02	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		157.56	157.56
2. 8.33.	KNR-W 02-02-2020-3020	Jm. m2 Nr ST - S-11.00.00 Boazeria z listew drewnianych sosnowych gr.3,8cm - deska czołowa - zeszyty dodatkowe - tab. 20203/02 (11.75+4.0+3.1*2+6.5*2+8.4)*2*0.25 (11.0+15.0*2+4.0)*2*0.25*1.18	Razem: 157.56 21.68 26.55
2. 8.34.	KNR 04-01-0627-0400	Jm. m2 Nr ST - S-11.00.00 Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi np. FOBOS M-4 miecze 1.8*3*3*(0.075+0.15)*2 0.75*1.41*14*0.14*4 1.4*30*2*(0.075+0.15)*2 1.5*4*0.20*4 słupy 3.0*6*0.14*4 1.1*0.20*4*2	Razem: 48.23 7.29 8.29 37.80 4.80 10.08 1.76
2. 8.35.	KNR 04-01-0627-030	Jm. m2 Nr ST - S-11.00.00 Dwukrotna impregnacja desek metodą smarowania preparatami chemicznymi np. FOBOS M-4 deski czołowe (11.75+4.0+3.1*2+6.5*2+8.4)*2*0.25*2 (11.0+15.0*2+4.0)*2*0.25*1.18*2 - podbitka okapów 157.56	Razem: 70.02 43.35 53.10 157.56
2. 8.36.	KNR-W 02-02-2020-3030	Jm. m2 Nr ST - S-11.00.00 Boazeria z listew drewnianych i bali - lakierowanie np. Drewnochron - zeszyty dodatkowe - tab. 20203/03 deski czołowe (11.75+4.0+3.1*2+6.5*2+8.4)*2*0.25 (11.0+15.0*2+4.0)*2*0.25*1.18 okapy 157.56 - miecze, słupy 70.02	Razem: 254.01 21.68 26.55 157.56 70.02
2. 8.37.	KNR 02-02-0616-0100	Jm. m2 Nr ST - S-07.00.00 Izolacje z filii PE na sucho pozioma - jedna warstwa - paroizolacyjna poz. zast. 12.7*(11.2+8.1+4.5+0.25)+1.50*8.8	Razem: 275.81 318.63
		Jm. m2	Razem: 318.63

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 8.38.	KNR 02-02-0613-0300	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej miękkiej do izol. poddaszy, gr.10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	
		$(21.25 \cdot (7.65 + 0.25) - (1.43 + 2.50 + 0.125) \cdot 0.85 + (1.43 + 0.125) \cdot (6.66 - 0.25)) \cdot 1.01$	176.14
		$(8.10 \cdot (4.94 + 4.96) + 5.48 \cdot 8.10) \cdot 1.01$	125.82
		Jm. m2	Razem: 301.96
2. 8.39.	KNR 02-02-0613-0400	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej miękkiej do izol. poddaszy, gr.10cm, poziome z płyt układanych na sucho - nast. warstwa	
		301.96	301.96
		Jm. m2	Razem: 301.96
2. 8.40.	KNR 00-21-4007-0300	Nr ST - S-11.00.00 Podbitka z płyt wiórowych OSB gr.15mm - mocowana od spodu - poz. zast. - R=1,20	
		- z pow. użytkowej 277.80	277.80
		Jm. m2	Razem: 277.80
3.	Obiekt: ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE - Nr CPV 45215000-7		
3. 1.	Element: STOLARKA - Nr CPV 45421000-4		
3. 1. 1.	KNNR 00-07-0701-0300	Nr ST - S-10.00.00 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 - PCV wewnętrzne podawcze - szkło bezpieczne	
		O3- kuchenne podnoszone 0.9*1.2*1	1.08
		Jm. m2	Razem: 1.08
3. 1. 2.	KNNR 00-07-0701-0500	Nr ST - S-10.00.00 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - PCV z przekładką termiczną, - izol. akust. min. 37dB - 2-szybowe, szkło bezpieczne - wsp. przen. ciepła, szyba = 1.1, okno = 1.7	
		O1- 2-rzędowe, 2-skrz. rozw-uchylne+rozwierane, gorne stałe, otwierane z poz. podłogi 1.5*1.8*13	35.10
		O2- 2-rzędowe, 2-skrz. rozw-uchylne+rozwierane, gorne stałe, otwierane z poz. podłogi 1.5*2.25*2	6.75
		Jm. m2	Razem: 41.85
3. 1. 3.	KNNR 00-07-0505-0200	Nr ST - S-10.00.00 Przegrody aluminiowe z drzwiami, wewnętrzne - powierzchnia do 10 m2 - cz. dolna - panel pełny nieprzezierny - do wys. 2.05m szkło bezpieczne - cz. górna - szkło zwykłe	
		Sw1 2.95*3.15*2	18.59
		Jm. m2	Razem: 18.59

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 1. 4.	KNNR 00-07-0505-0400	Nr ST - S-10.00.00 Przegrody aluminiowe nieotwierane, wewnętrzne - powierzchnia do 10 m2 - cz. dolna - panel pełny nieprzezierny - do wys. 2.05m szkło bezpieczne - cz. górna - szkło zwykłe	
		Sw2 1.25*3.15*1	3.94
		Jm. m2	Razem: 3.94
3. 1. 5.	KNNR 00-07-0505-0200	Nr ST - S-10.00.00 Przegrody aluminiowe z drzwiami, zewnętrzne "ciepłe" - powierzchnia do 10 m2 - cz. dolna - panel pełny nieprzezierny - do wys. 2.05m szkło bezpieczne - cz. górna - szkło zwykłe	
		Sz1 2.95*3.15*1	9.29
		Jm. m2	Razem: 9.29
3. 1. 6.	ANALIZA WŁASNA	Nr ST - S-10.00.00 Koszt zakupu - Przegrody aluminiowe	
		Sw1 2.95*3.15*2	18.59
		Sw2 1.25*3.15*1	3.94
		Sz1 2.95*3.15*1	9.29
		Jm. m2	Razem: 31.82
3. 1. 7.	KNNR 00-07-0801-0200	Nr ST - S-10.00.00 Szklenie ram szybami zespolonymi o pow.do 1.0 m2 - jw	
		2.95*1.00	2.95
		Jm. m2	Razem: 2.95
3. 1. 8.	KNNR 00-07-0801-0200	Nr ST - S-10.00.00 Szklenie ram szybami zespolonymi bezpiecznymi o pow.do 1.0 m2 - jw	
		2.95*1.22	3.60
		Jm. m2	Razem: 3.60
3. 1. 9.	KNNR 00-07-0802-0200	Nr ST - S-10.00.00 Szklenie ram szybami ze szkła bezpiecznego, o pow.do 1.0 m2	
		(2.95*2+1.25)*1.22	8.72
		Jm. m2	Razem: 8.72
3. 1.10.	KNNR 00-07-0802-0200	Nr ST - S-10.00.00 Szklenie ram szybami ze szkła zwykłego o pow.do 1.0 m2	
		(2.95*2+1.25)*1.00	7.15
		Jm. m2	Razem: 7.15
3. 1.11.	KNNR 00-07-0503-0800	Nr ST - S-10.00.00 Drzwi przymykowe aluminiowe szklone zewnętrzne - cz. dolna - panel pełny nieprzezierny - do wys. 2.05m szkło bezpieczne - cz. górna - szkło zwykłe	
		Sz3 - 2-skrz. z naświetlami 1.50*2.70*1	4.05
		Jm. m2	Razem: 4.05

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 1.12.	KNNR 00-07-0503-0800	Nr ST - S-10.00.00 Drzwi przymykowe aluminiowe pełne zewnętrzne + naświetle	
		Sz4 - 1-skrz. z naświetlem 1.0*2.70*1	2.70
		Jm. m2	Razem: 2.70
3. 1.13.	ANALIZA WŁASNA	Nr ST - S-10.00.00 Koszt - Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne	
		Sz3 - 2-skrz. z naświetlem 1.50*2.70*1	4.05
		Sz4 - 1-skrz. z naświetlem 1.0*2.70*1	2.70
		Jm. m2	Razem: 6.75
3. 1.14.	KNR 02-02-1206-0200	Nr ST - S-10.00.00 Wrota stalowe do garaży rozwierane o pow.do 13 m2, 2-skrzydłowe, z drzwiami w jednym skrzydle wrot	
		Sz2 3.60*3.32*1	11.95
		Jm. m2	Razem: 11.95
3. 1.15.	KNR 02-02-1017-0200	Nr ST - S-10.00.00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	
		D1Ł z otworami went. 0.9*2.05*3	5.54
		D1Łs - łazienkowe z otworami went. z samozamykaczem 0.90*2.05*3	5.54
		D1 0.90*2.05*4	7.38
		D1s, p.poż. EI30 0.90*2.05*1	1.85
		D2 z otworami went. 0.80*2.05*1	1.64
		D3 wahadłowe 0.90*2.05*1	1.85
		Jm. m2	Razem: 23.80
3. 1.16.	KNR 02-02-1015-0100	Nr ST - S-10.00.00 Ościeżnice drewniane	
		$(0.9+2.05)*2*(3+3+4+1+1)+(0.8+2.05)*2*1$	76.50
		Jm. m	Razem: 76.50
3. 1.17.	ANALIZA WŁASNA	Nr ST - S-10.00.00 Koszt samozamykaczy drzwiowych GEZE	
		2+1+1+1+4+3+1	13.00
		Jm. szt.	Razem: 13.00
3. 1.18.	KNR 02-02-2103-0200	Nr ST - S-10.00.00 Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elem.gr.4 cm i szer.do 30 cm - łatwozmywalne, nieniesiakiwe w kol. szarym lub. wg uznania inwestora	
		dl.1.5m (13+2)*1.50	22.50

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		dl. 0.9m 0.90*1	0.90
		Jm. m	Razem: 23.40
3.2.	Element: ŚLUSARKA - Nr CPV 45223200-8		
3.2.1.	KNR 02-02-1219-0300	Nr ST - S-07.00.00 Wycieraczki do obuwia 100x45cm 2 120x60cm 1	2.00 1.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
3.2.2.	KNR 02-02-1209-0100	Nr ST - S-07.00.00 Balustrady podjazdu dla niepełnospr., z pochwytem stalowym - wg rozwiązań typowych 8.5*2+4.5*2	26.00
		Jm. m	Razem: 26.00
3.2.3.	KNR 02-02-1213-0300	Nr ST - S-07.00.00 Drabiny z kabłąkami o dług.do 4 m 4.0	4.00
		Jm. m	Razem: 4.00
3.3.	Element: BALUSTRADY DREWNIANE - Nr CPV 45320000-6		
3.3.1.	KNR 04-01-0417-0700	Nr ST - S-11.00.00 Elementy schodów drewnianych - słupki prostokątne 12x12cm strugane dl. 1.0m 13	13.00
		Jm. szt.	Razem: 13.00
3.3.2.	KNR 04-01-0417-0600	Nr ST - S-11.00.00 Elementy schodów drewnianych - tralki prostokątne strugane 7.5x12cm dl. 1.3m 28	28.00
		Jm. szt.	Razem: 28.00
3.3.3.	KNR 04-01-0417-0300	Nr ST - S-11.00.00 Elementy drewniane - poręcze strugane 12x12cm (2.9+2.95)*2+3.0+0.8*3	17.10
		Jm. m	Razem: 17.10
3.3.4.	KNR 04-01-0627-0400	Nr ST - S-11.00.00 Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 0.12*4*1.0*13 (0.075+0.12)*2*1.3*28 0.12*4*17.10	6.24 14.20 8.21
		Jm. m2	Razem: 28.65
3.3.5.	KNR-W 02-02-2020-3030	Nr ST - S-11.00.00 Listwy drewniane - lakierowanie np. Drewnochron - zeszyty dodatkowe - tab. 20203/03	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		28.65	28.65
		Jm. m2	Razem: 28.65
3. 4.	Element: TYNKI I OKŁADZINY - Nr CPV 45410000-4		
3. 4. 1.	KNR-W 02-02-2008-0400	Nr ST - S-06.00.00 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych GKF gr.15mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	
		277.80	277.80
		Jm. m2	Razem: 277.80
3. 4. 2.	KNR-W 02-02-2009-0200	Nr ST - S-06.00.00 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	
		277.80	277.80
		Jm. m2	Razem: 277.80
3. 4. 3.	KNNR 00-07-0702-0200	Nr ST - S-06.00.00 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - np. ROCKFON	
		5.30+35.40+13.00+3.30+2.60+8.20	67.80
		Jm. m2	Razem: 67.80
3. 4. 4.	KNR 02-02-0802-0200	Nr ST - S-06.00.00 Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach	
		$((1.60+0.92*2+0.12+1.02+2.08*2+2.51+3.52+2.40+2.91+1.02+1.72+1.50+1.62)*2*(4.00-2.00))$	103.76
		$((2.40+2.10+1.50*4+1.95+1.70+1.12+1.00)*2*(3.15-2.00))$	37.42
		$(11.75+11.00)*2*4.00$	182.00
		$(5.12+2.75+1.20+0.12+4.09+0.25*2+1.25*2+0.25*2+0.30)*2*3.15+5.12*2*2.10$	129.11
		$(4.25*2+8.15+3.35)*2*(4.17+4.22)/2$	167.80
		- potrącenia -0.9*2.05*3	-5.54
		-2.85*3.1*5-3.50*3.27-1.4*2.65-1.4*2.15*2	-65.35
		Jm. m2	Razem: 549.21
3. 4. 5.	KNR 02-02-0810-0600	Nr ST - S-06.00.00 Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm	
		$((2.85+3.1*2)*2+(3.50+3.27*2)+(1.4+2.15*2)*2)*0.20$	7.91
		Jm. m2	Razem: 7.91
3. 4. 6.	KNR 02-02-0810-0400	Nr ST - S-06.00.00 Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.10cm	
		$(2.85+3.1*2)*2*0.10$	1.81
		Jm. m2	Razem: 1.81
3. 4. 7.	KNNR 00-02-1003-0100	Nr ST - S-06.00.00 Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych, grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		$((1.60+0.92*2+0.12+1.02+2.08*2+2.51+3.52+2.40*2+1.30+2.10+2.91+1.02+1.72+1.50*5+1.95+1.70+2.24+1.62)*2-1.0*2-1.02*15-1.0+0.20*2)*2.00$	138.72
		Jm. m2 Razem:	138.72
3. 4. 8.	KNR 02-02-0829-0800	Nr ST - S-06.00.00 Licowanie ścian płytkami glazury o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	
		138.72	138.72
		Jm. m2 Razem:	138.72
3. 4. 9.	KNR 02-02-2009-0200	Nr ST - S-06.00.00 Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku	
		549.21+7.91+1.81	558.93
		Jm. m2 Razem:	558.93
3. 4.10.	NNRNKB 02-02-2015-0400	Nr ST - S-06.00.00 (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	
		277.80-67.80	210.00
		Jm. m2 Razem:	210.00
3. 4.11.	ANALIZA WŁASNA	Nr ST - S-06.00.00 Kratki wentylacyjne 14x14	
		5+5+10+8	28.00
		Jm. szt. Razem:	28.00
3. 5.	Element: PODŁOŻA I POSADZKI - Nr CPV 45430000-0		
3. 5. 1.	KNR 02-02-1101-0702	Nr ST - S-08.00.00 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek średni	
		$(11.00*11.75+(8.12-0.25)*(11.75+1.50))*0.20$	46.71
		$4.25*(11.75-0.25)*0.30$	14.66
		Jm. m3 Razem:	61.37
3. 5. 2.	KNR 02-02-1101-0100	Nr ST - S-08.00.00 Podkłady betonowe na podł. gruntowym - B10	
		$(11.00*11.75+(8.12-0.25)*(11.75+1.50)+4.25*(11.75-0.25))*0.15$	42.36
		Jm. m3 Razem:	42.36
3. 5. 3.	NNRNKB 02-02-0618-0300	Nr ST - S-07.00.00 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej oksydowanej na osnowie z welonu z włókien szklanych o gramaturze 60 do 200g/m2 i gr. 3-4,2mm - w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2	
		$(11.00*11.75+(8.12-0.25)*(11.75+1.50)+4.25*(11.75-0.25))$	282.40
		Jm. m2 Razem:	282.40
3. 5. 4.	KNR 02-02-0802-0100	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z preparatu bitum. na bazie wodnych dyspersji (lub o podobnych parametrach) - gruntowanie	
		282.40	282.40
		Jm. m2 Razem:	282.40

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 5. 5.	KNR 02-02-0616-0200	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje z filii PE na sucho pozioma - dwie warstwy, - paroizolacja gr. 0,18mm wywinięta na ściany 10cm, mocowana obwodowo listwą - poz. zast. - pom. mokre (4.60+12.30+2.40+3.30+2.60+8.20)*1.23	41.08
		Jm. m2	Razem: 41.08
3. 5. 6.	KNR 02-02-0609-0300	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na sucho - jedna warstwa FS20 gr.5cm frezowany 5.30+35.40+13.00+129.30+2.40+3.30+2.60+8.20+12.30+4.60+5.20+7.30	228.90
		Jm. m2	Razem: 228.90
3. 5. 7.	KNR 02-02-1102-0200	Nr ST - S-08.00.00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm 228.90	228.90
		Jm. m2	Razem: 228.90
3. 5. 8.	KNR 02-02-1102-0300	Nr ST - S-08.00.00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek zmianę grub.o 10mm - wsp.=3 228.90	228.90
		Jm. m2	Razem: 228.90
3. 5. 9.	KNR 02-22-1001-0100	Nr ST - S-08.00.00 Podkłady pod posadzki grub. (za 10 cm) z betonu B20 gr.6-7cm 14.20+34.70	48.90
		Jm. m2	Razem: 48.90
3. 5.10.	KNR 02-22-1001-0400	Nr ST - S-08.00.00 Podkłady pod posadzki z betonu B20 - potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości - wsp.=3.5 -48.90	-48.90
		Jm. m2	Razem: -48.90
3. 5.11.	KNR 02-22-1003-0200	Nr ST - S-08.00.00 Posadzki betonowe grub. 8cm (za 5 cm) zatarte na gładko z betonu B30 ze zbrojeniem rozproszonym - kalk. indyw. 48.90	48.90
		Jm. m2	Razem: 48.90
3. 5.12.	KNR 02-22-1003-0300	Nr ST - S-08.00.00 Posadzki betonowe z betonu B30 - dodatek za pogrub.o 1 cm - wsp.=3 48.90	48.90
		Jm. m2	Razem: 48.90
3. 5.13.	KNNR 00-02-1208-0100	Nr ST - S-08.00.00 Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny + gruntowanie podłoża emulsją ATLAS UNI-GRUNT - dwukrotnie. 277.80	277.80

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 277.80
3. 5.14.	KNR 02-02-1118-0900	Nr ST - S-08.00.00 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki Gres 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	
		277.80	277.80
		Jm. m2	Razem: 277.80
3. 5.15.	KNR 02-02-1120-0600	Nr ST - S-08.00.00 Cokołki płytowe z kamieni sztucznych z płytek Gres 30x30 - cokołki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	
		277.80*1.16	322.25
		Jm. m	Razem: 322.25
3. 5.16.	KNR 02-02-0609-0700	Nr ST - S-08.00.00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.2cm poziome - paski na ścianach	
		322.25	322.25
		Jm. m	Razem: 322.25
3. 6.	Element: MALOWANIE - Nr CPV 45442100-8		
3. 6. 1.	KNR 02-02-1505-0300	Nr ST - S-09.00.00 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	
		- ściany 558.93-89.31	469.62
		Jm. m2	Razem: 469.62
3. 6. 2.	KNR 02-02-1505-0400	Nr ST - S-09.00.00 Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	
		469.62	469.62
		Jm. m2	Razem: 469.62
3. 6. 3.	KNR 02-02-1505-0500	Nr ST - S-09.00.00 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	
		- sufity 210.00	210.00
		Jm. m2	Razem: 210.00
3. 6. 4.	KNR 02-02-1505-0600	Nr ST - S-09.00.00 Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie	
		210.00	210.00
		Jm. m2	Razem: 210.00
3. 6. 5.	KNR 02-02-1504-0300	Nr ST - S-09.00.00 Trzykrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia	
		(8.15+3.35+4.25*2)*2*2.50	100.00
		- potrącenia -3.60*2.50-0.9*2.05*2	-12.69
		- ościeża (0.20*2+0.10*4)*2.50	2.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 89.31
3.7.	Element: ELEWACJA - Nr CPV 45410000-4		
3.7.1.	KNR 02-02-0609-0300	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na sucho - jedna warstwa FS15 gr.5cm frezowany na kominach ponad stropem (0.35*3+2.00+2.50+1.25)*2*(9.09-4.00) (0.35+1.25)*2*(7.28-4.00)	69.22 10.50
		Jm. m2	Razem: 79.72
3.7.2.	KNR 02-02-0123-0100	Nr ST - S-05.00.00 Okładanie (szpałdowanie) kominów ceglami pełnymi gr.1/4ceg. (0.48*3+2.10+2.60+1.35)*2*3.7 (0.48+1.35)*2*2.1	55.43 7.69
		Jm. m2	Razem: 63.12
3.7.3.	KNR 02-02-0117-1300	Nr ST - S-05.00.00 Licowanie kominów ceglami klinkierowymi półówkowymi pełnymi 6.5x6x25cm, gr.1/4ceg. - kalk. ind. (0.48*3+2.10+2.60+1.35)*2*(9.09-4.00-3.7) (0.48+1.35)*2*(7.28-4.00-2.1)	20.82 4.32
		Jm. m2	Razem: 25.14
3.7.4.	KNR 02-02-0117-1300	Nr ST - S-05.00.00 Licowanie ścian budynków równocz. ze wznoszeniem ścian w budynkach jednokond. ceglami klinkierowymi np. Wienerberger Pasaż - cokół (12.00+1.50+0.25+0.15*2+11.25+8.12+4.50+0.25)*2*0.90 - potrącenia (-2.95-1.50-1.00-3.60)*0.90	68.71 -8.15
		Jm. m2	Razem: 60.56
3.7.5.	KNR 04-01-0311-0900	Nr ST - S-05.00.00 Rolka z cegieł klinkierowych pełnych kształtowych na zaprawie cementowej o szer. 1 ceg. poziomo - zwieńczenie cokołu (12.00+1.50+0.25+0.15*2+11.25+8.12+4.50+0.25)*2 - potrącenia (-2.95-1.50-1.00-3.60)	76.34 -9.05
		Jm. m	Razem: 67.29
3.7.6.	KNR K0-04-0101-0100	Nr ST - S-07.00.00 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą np. Kreisel - oczyszczenie i zmycie (12.00+1.50+0.25+0.15*2+11.25+8.12+4.50+0.25)*2*(4.0-0.90) - szczyty 12.00*(8.35-3.91)/2*2 8.12*(7.12-3.91)/2 - potrącenia -1.50*1.80*13-1.50*2.25*2-2.95*(3.15-0.90)-3.60*(3.32-0.90)-1.50*(2.70-0.90)-1.0*(2.70-0.90)	236.65 53.28 13.03 -61.70
		Jm. m2	Razem: 241.26

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.7.7.	KNR K0-04-0102-0100	Nr ST - S-07.00.00 Przyklejenie płyt styropianowych - FS15 frezowane gr.15cm na ścianach - metodą lekką-mokrą np. Kreisel	
		241.26	241.26
		Jm. m2	Razem: 241.26
3.7.8.	KNR K0-04-0102-0100	Nr ST - S-07.00.00 Przyklejenie dodatkowej warstwy płyt styropianowych - FS15 frezowane gr.2cm na ścianach (opaski wokół okien) - metodą lekką-mokrą np. Kreisel	
		$((1.90+1.80*2)*13+(1.90+(2.70-0.90)*2)+(1.4+(2.70-0.90)*2))*0.20$	16.40
		Jm. m2	Razem: 16.40
3.7.9.	KNR K0-04-0102-0100	Nr ST - S-07.00.00 Przyklejenie dodatkowej warstwy płyt styropianowych - FS15 frezowane gr.5cm na ścianach (opaski pod okapem) - metodą lekką-mokrą np. Kreisel	
		$(12.25+0.15*2+0.05*2)*0.85*2$	21.50
		$(7.87+0.25*2+0.15*2)*1.27$	11.01
		$(1.50*2+4.65*2+11.40*2+7.87+0.25*2+0.15*2)*0.40$	17.51
		Jm. m2	Razem: 50.03
3.7.10.	KNR K0-04-0103-0200	Nr ST - S-07.00.00 Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły - metodą lekką-mokrą np. Kreisel	
		241.26	241.26
		Jm. m2	Razem: 241.26
3.7.11.	KNR K0-04-0103-0700	Nr ST - S-07.00.00 Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach - metodą lekką-mokrą np. Kreisel	
		- ściany i słupy $241.26+0.40*4*2.4*2$	248.94
		- ściany zewnętrzne $(1.25*2+1.51+7.62)*0.47+4.25*2*0.47/2$	7.46
		$(3.55+0.25+0.45*4)*0.47/2+(2.62*2+15.70)*0.47$	11.16
		$(1.62+0.25)*2*0.47+(0.45+0.25)*2*0.47/2$	2.09
		Jm. m2	Razem: 269.65
3.7.12.	KNR K0-04-0103-0900	Nr ST - S-07.00.00 Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach - metodą lekką-mokrą np. Kreisel	
		$((1.90+1.80*2)*13+(1.90+(2.70-0.90)*2)+(1.4+(2.70-0.90)*2))*0.15+0.02$	13.94
		Jm. m2	Razem: 13.94
3.7.13.	KNR K0-04-0104-0100	Nr ST - S-07.00.00 Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem - metodą lekką-mokrą np. Kreisel	
		ościeża $(1.50+1.80*2)*13+(1.50+2.25*2)*2+(1.50+(2.70-0.90)*2)+(1.0+(2.70-0.90)*2)+(2.95+(3.15-0.90)*2)+(3.60+(3.32-0.90)*2)$	103.89
		słupy $4*2.4*2$	19.20

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		opaski wokół okien $((1.90+2.20*2)*13+(1.90+(3.10-0.90)*2)+(1.4+(3.10-0.90)*2))$	94.00
		opaski pod okapem $(12.25+0.15*2+0.05*2)*2$	50.60
		$(7.87+0.25*2+0.15*2)*2$	17.34
		$(1.50*2+4.65*2+11.40*2+7.87+0.25*2+0.15*2)*2$	87.54
		Jm. m Razem:	372.57
3. 7.14.	KNR K0-04-0104-0400	Nr ST - S-07.00.00 Montaż listwy cokolowej do podłoża z cegły - metodą lekką-moką np. Kreisel	
		$(12.00+1.50+0.25+0.15*2+11.25+8.12+4.50+0.25)*2$	76.34
		- potrącenia $-1.50*13-1.50*2-2.95-3.60-1.50-1.0$	-31.55
		Jm. m Razem:	44.79
3. 7.15.	KNR K0-04-0107-0100	Nr ST - S-07.00.00 Wykonanie tynków siłikatowych na gotowym podłożu z zaprawy siłikatowej (krzemianowej) o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze "kaszy" - metodą lekką-moką np. Kreisel	
		269.65+13.94	283.59
		Jm. m2 Razem:	283.59
3. 8.	Element: RÓŻNE ELEMENTY ZEWNĘTRZNE - Nr CPV 45215000-7		
3. 8. 1.	KNR 02-02-1101-0702	Nr ST - S-03.00.00 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek średni	
		$(1.01*(6.75+1.25)+7.72*(1.62+0.45)+1.18*(3.55+0.25+0.45)+1.19*0.45+15.20*2.62+3.5*0.45+4.4*3.8)*0.20$	17.55
		Jm. m3 Razem:	17.55
3. 8. 2.	KNR 02-02-1101-0100	Nr ST - S-08.00.00 Podkłady betonowe na podł. gruntowym - B10	
		$(1.01*(6.75+1.25)+7.72*(1.62+0.45)+1.18*(3.55+0.25+0.45)+1.19*0.45+15.20*2.62+3.5*0.45+4.4*3.8)*0.15$	13.16
		Jm. m3 Razem:	13.16
3. 8. 3.	NNRNKB 02-02-0618-0300	Nr ST - S-07.00.00 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej oksydowanej na osnowie z welonu z włókien szklanych o gramaturze 60 do 200g/m2 i gr.3-4,2mm - w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	
		$1.52*(7.0+1.5)+(7.72+0.40*2)*(1.62+0.95)+1.44*4.5+(1.19+0.25)*0.70+15.70*(2.62+0.25)+4.0*0.70+4.4*4.1$	108.20
		Jm. m2 Razem:	108.20
3. 8. 4.	KNR 02-02-0602-0100	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z preparatu bitum. na bazie wodnych dyspersji (lub o podobnych parametrach) - gruntowanie	
		108.20	108.20
		Jm. m2 Razem:	108.20
3. 8. 5.	KNR 02-02-0205-0100	Nr ST - S-04.00.00 Płyty żelbetowe - schody i podjazdy z bet. B20	
		108.20*0.10	10.82

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m3	Razem: 10.82
3. 8. 6.	KNR 02-02-0290-0201	Nr ST - S-04.00.00 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone - 10mm A-III	
		- podjazd do garażu 4.4*4.1/0.10*2*0.617*0.001	0.22
			Razem: 0.22
		Jm. t	Razem: 0.22
3. 8. 7.	KNR 02-02-0218-0100	Nr ST - S-04.00.00 Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu - B20	
		7.72*0.15*0.35/2*3	0.61
		1.44*0.15*0.35/2*3	0.11
		4.00*0.15*0.35/2*3	0.32
			Razem: 1.04
3. 8. 8.	KNR 02-02-1118-0900	Jm. m3 Nr ST - S-08.00.00 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki Gres 30x30 cm mrozo odp. antypoślizg., układane na klej elastyczny metodą kombinowaną	
		1.52*(7.0+1.5)+7.72*1.62+0.40*1.1*2+1.44*4.5+15.70*(2.62+0.25)+4.4*4.1	95.89
			Razem: 95.89
3. 8. 9.	KNR 02-02-1120-0600	Jm. m2 Nr ST - S-08.00.00 Cokołiki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek Gres 30x30 - cokołik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	
		- na podjazdach 7.0*2+4.5*2	23.00
			Razem: 23.00
3. 8.10.	KNR 02-02-1121-0500	Jm. m Nr ST - S-08.00.00 Okładziny schodów z płytek Gres 30x30 jw. układanych na klej metodą kombinowaną	
		7.72*(0.15+0.35)*3	11.58
		1.44*(0.15+0.35)*3	2.16
		4.00*(0.15+0.35)*3	6.00
			Razem: 19.74
3. 8.11.	KNR 02-31-0401-0200	Jm. m2 Nr ST - S-03.00.00 Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	
		12.9+2.9+17.8	33.60
			Razem: 33.60
3. 8.12.	KNR 02-31-0407-0100	Jm. m Nr ST - S-04.00.00 Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	
		33.60	33.60
			Razem: 33.60
3. 8.13.	KNR 02-31-0511-0100	Jm. m Nr ST - S-08.00.00 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor. grub. 6 cm na podsypce piaskowej - opaska przy budynku	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		12.9*1.0+2.9*1.45+17.8*16.4+4.0*0.7	306.22
		Jm. m2	Razem: 306.22
3. 8.14.	KNR 02-31-0101-0700	Nr ST - S-03.00.00 Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	
		306.22	306.22
		Jm. m2	Razem: 306.22