

3. PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA O ZAPLECZE SCENICZNE BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA
KULTURY W SIEROSZEWICACH
ADRES INWESTYCJI : 63 - 405 Sieroszewice; ul. Ostrowska 49; gm. Sieroszewice; dz. nr 319/21
INWESTOR : Gminny Ośrodek Kultury w Sieroszewicach
ADRES INWESTORA : 63 - 405 Sieroszewice; ul. Ostrowska 49
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony zgodnie z pzp
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : kosztorysant Paweł Orleański
DATA OPRACOWANIA : 26.10.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:
(netto)

Przedmiar robót obejmuje:

- 3.1 Karta tytułowa,
- 3.2 Spis działów przedmiaru robót,
- 3.3 Tabela przedmiaru robót,
- 3.4 Przedmiar robót.
- 3.5 Kosztorys ofertowy (wzór)

KOSZTORYS OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
26.10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W SIEROSZEWICACH - ROZBUDOWA ZAPLECZA SCENICZNEGO			
1	ROBOTY ZIEMNE	1	5
2	ROBOTY FUNDAMENTOWE	6	17
3	ROBOTY STANU SUROWEGO OTWARTEGO	18	68
3.1	Ściany piwnicy	18	23
3.2	Schody	24	29
3.3	Strop żelbetowy nad piwnicą	30	35
3.4	Ściany parteru	36	44
3.5	Strop nad parterem	45	57
3.6	Stropodach wentylowany	58	62
3.7	Kanały wentylacyjne	63	67
3.8	Zabezpieczenie styków z budynkiem sąsiednim na sezon zimowy	68	68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W SIERSZEWICACH - ROZBUDOWA ZAPLECZA SCENICZNEGO					
1 45111000-8 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR-W 2-01 d.1 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami (0,02+6,86+1,0)*(0,02+7,26+1,0)*1	m ² m ²	65,246	65,246
2	KNR 2-31 d.1 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,0*2,0	m ² m ²	16,000	16,000
3	KNR-W 2-01 d.1 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (0,02+6,86+1,0)*(0,02+7,26+1,0)*(1,72+0,10)*1	m ³ m ³	118,748	118,748
4	KNR-W 2-01 d.1 0201-01 z.o. 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) (0,02+6,86+1,0)*(0,02+7,26+1,0)*(1,72+0,10-0,15)*90%	m ³ m ³	98,065	98,065
5	KNR-W 2-01 d.1 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 (0,02+6,86+1,0)*(0,02+7,26+1,0)*(1,72+0,10-0,15)*90%	m ³ m ³	98,065	98,065
2 45210000-2 ROBOTY FUNDAMENTOWE					
6	KNNR 3 d.2 0201-02	Podbicie betonem o grubości do 50 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowładowym na odległość do 1 km <podbicie ławy fundamentowej istniejącego budynku parterowego zaplecza> 6,86*(1,72-0,9)*0,5	m ³ m ³	2,813	2,813
7	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (0,02+6,86+0,5)*(0,02+7,26+0,5)	m ² m ²	57,416	57,416
8	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (0,10+7,27)*(6,86+0,10)*0,1*1	m ³ m ³	5,130	5,130
9	KNR-W 2-02 d.2 0608-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej <dylatacja> (6,48+0,05+6,86)*(1,72+5,83)*1<dylatacja>	m ² m ²	101,095	101,095
10	KNR-W 5-08 d.2 0608-07 analogia	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² <połączenia wyrównawcze, uziemienie, podłączone z zbrojeniem skrzyni żelbetowej> (7,37+7,25)*2*1	m m	29,240	29,240
11	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <zbrojenia skrzyni żelbetowej - siatka z preta dn. 12 [mm] o oczkach 12 x 12 [cm]> 0,191<ławy> 0,143<trzępnie> 6,86/0,12*7,26*2*2*0,888/1000*2<płyta zbiornika> (0,25+6,09+6,48+0,25+6,09+6,48)*1,48/0,12*2*0,888/1000*1<zbrojenie poziome ścian skrzyni żelbetowej> (1,72+1,0)*(0,25+6,09+6,48+0,25+6,09+6,48)/0,12*2*0,888/1000*1<zbrojenie pionowe ścian skrzyni żelbetowej> (2,55+0,16+0,25+0,15)*(1,75+4,0)/0,20*2*2*0,888/1000*1<ściany usztywniające>	t t t t t t	0,191 0,143 2,948 0,562 1,032 0,318	5,194
12	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,055<ławy> 0,039<trzępnie>	t t t	0,055 0,039	0,094

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,094
13	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <dno skrzyni żelbetowej gr. 30 [cm]> (6,86*7,27*0,3)*1<płyta żelbetowa dna skrzyni żelbetowej> 1,03*1,47*0,3<pogrubienie płyty pod kratkę ściekową i odprowadzenie do pompy np. Sanifloor 1>	m ³ m ³ m ³	 14,962 0,454	
				RAZEM	15,416
14	KNR-W 2-02 d.2 0207-01 ana- logia	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu {(6,86+0,25)+(7,27+0,25)}*2*(1,72+0,15)*1<ściany skrzyni żelbetowej> (1,75*(2,55+0,16))*1<ściana usztywniająca przy schodach 1/15> (4,0*(2,55+0,16))*1<ściana usztywniająca 05/07> -1,0*2,10*1<drzwi>	m ² m ² m ² m ²	 54,716 4,743 10,840 -2,100	
				RAZEM	68,199
15	KNR-W 2-02 d.2 0207-07 ana- logia	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 (grubość ściany) poz.14	m ² m ²	 68,199	
				RAZEM	68,199
16	kalkulacja d.2 wśna	Dostawa, montaż, osadzenie przejścia szczelnego instalacji c.o. przez ścianę żelbetową skrzyni od strony kotłowni 2*2	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
17	kalkulacja d.2 wśna	Dostawa, montaż, osadzenie przejścia szczelnego instalacji doprowadzenia wody dn. 32 [mm] przez ścianę żelbetową skrzyni od strony wschodniej skrzyni żelbetowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3	45212000-6	ROBOTY STANU SUROWEGO OTWARTEGO			
3.1		Ściany piwnicy			
18	KNR-W 4-01 d.3.1 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 7,20*(2,15-1,0)<wyrównanie lica fundamentu budynku istniejącego> 6,81*0,8	m ² m ² m ²	 8,280 5,448	
				RAZEM	13,728
19	KNR-W 2-02 d.3.1 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. <ściany piwnicy gr. 25 [cm]> (6,09+6,48)*2*(0,10+0,85)<mur piwnicy> -1,38*0,68*2	m ² m ² m ²	 23,883 -1,877	
				RAZEM	22,006
20	KNR-W 2-02 d.3.1 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 2,53*2,29*(2,55+0,16)*1<05/07> (2,06+0,12)*(2,55+0,16)*1<05/06>	m ² m ² m ²	 15,701 5,908	
				RAZEM	21,609
21	KNR-W 2-02 d.3.1 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 0,5*2	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-02 d.3.1 0132-05 ana- logia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*3<L19>	m m	 3,600	
				RAZEM	3,600
23	KNR-W 4-01 d.3.1 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 7,20*1,0 6,81*1,0	m ² m ² m ²	 7,200 6,810	
				RAZEM	14,010
3.2		Schody			
24	KNR-W 2-02 d.3.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbetonowe <schody żelbetowe> 0,112<schody żelbetowe z piwnicy_poz. 4.1> 0,127<schody żelbetowe z parteru na poziom zaplecza scenicznego_poz. 4.2>	t t t	 0,112 0,127	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,239
25 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie < schody żelbetowe> 0,002<poz.4.1> 0,003<poz.4.2>	t t t	0,002 0,003	
				RAZEM	0,005
26 d.3.2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <bieg z piwnicy> 2,37*1,41<bieg z piwnicy>	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	3,342	
				RAZEM	3,342
27 d.3.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowa- niem pompy do betonu Krotność = 7 poz.26	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	3,342	
				RAZEM	3,342
28 d.3.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*3<L19/120> 1,80*4<L19/180> 1,80*(3+3)<L19/180_korytarz parter>	m m m m	3,600 7,200 10,800	
				RAZEM	21,600
29 d.3.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,50*3<dt120>	m m	4,500	
				RAZEM	4,500
3.3		Strop żelbetowy nad piwnicą			
30 d.3.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne <Strop żelbetowy nad piwnicą> 1,0/0,12*2*2*0,888/1000*(0,25+6,86+0,25)*(0,25+6,48+0,25)<siatka o oczkach 12 x 12 [cm] górą i dołem; Z=11 [cm]> -1,41*2,30*1,0/0,12*2*2*0,888/1000 -1,41*2,00*1,0/0,12*2*2*0,888/1000	t t t t	1,521 -0,096 -0,083	
				RAZEM	1,342
31 d.3.3	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych <strop żelbetowy nad piw- nicą> 6,86*6,48*1 -1,41*2,30*1 -1,41*2,00*1	m ² m ² m ² m ²	44,453 -3,243 -2,820	
				RAZEM	38,390
32 d.3.3	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <strop żelbe- towy nad piwnicą gr. 15 [cm]> poz.31*0,15	m ³ m ³	5,759	
				RAZEM	5,759
33 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne <wieniec żelbetowy stropu nad piwnicą> (6,81+7,20+6,81+7,20)*5*0,888/1000<wieniec żelbetowy nad piwnicą>	t t	0,124	
				RAZEM	0,124
34 d.3.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie < wieniec żelbetowy nad piwnicą> (0,23+0,23+0,23+0,05+0,05)*(6,81+7,20+6,81)/0,15*0,222/1000<wieniec żelbe- towy> (0,23+0,13+0,23+0,13)*7,20/0,10*0,222/1000	t t t	0,024 0,012	
				RAZEM	0,036
35 d.3.3	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym < wieniec żelbetowy nad piwnicą 25 x 25 [cm]> (0,25+6,09+0,25+6,48+0,25+6,09+0,25+6,48+0,25)*0,25*0,25*1	m ³ m ³	1,649	
				RAZEM	1,649
3.4		Ściany parteru			
36 d.3.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 12-14 mm (0,25+0,16+0,255+0,25)*4*3*0,888/1000<T-1> (0,25+0,16+0,255+0,25)*6*5*0,888/1000<T-2>	t t t	0,010 0,024	
				RAZEM	0,034
37 d.3.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,23+0,23+0,23+0,05+0,05)*(0,25+0,16+0,268+0,12+0,25)/0,15*3*0,222/1000<T-1>$	t	0,005	
		$(0,23+0,28+0,23+0,28+0,05+0,05)*(0,25+0,16+0,268+0,12+0,25)/0,15*5*0,222/1000<T-2>$	t	0,009	
				RAZEM	0,014
38	KNR-W 2-02 d.3.4 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane<trzępnie żelbetowe ścian> $0,25*0,25*(0,25+0,16+0,255+0,25)*3<T-1>$ $0,25*0,30*(0,25+0,16+0,255+0,25)*5<T-2>$	m ³ m ³ m ³	0,172 0,343	
				RAZEM	0,515
39	KNR 2-02 d.3.4 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. <ściany parteru> $(6,80+6,92+2,40)*(0,27+2,69-0,10)*1<ściany parteru>$ -1,46*1,44*4	m ² m ² m ²	46,103 -8,410	
				RAZEM	37,693
40	KNR-W 4-01 d.3.4 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm $(0,25+1,41+0,25)*3*1<nad otworem wejściowym do piwnicy>$ $(0,25+1,41+0,25)*3*1<nad otworem wejściowym do zap. scenicznego>$	m m m	5,730 5,730	
				RAZEM	11,460
41	KNR-W 4-01 d.3.4 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych $1,41*2,20*0,43*1<nad otworem wejściowym do piwnicy>$ $1,41*2,20*0,43*1<nad otworem wejściowym zaplecza scenicznego>$	m ³ m ³ m ³	1,334 1,334	
				RAZEM	2,668
42	KNR-W 2-02 d.3.4 0608-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej <dylatacja> 1,41*2,20*2<czasowa izolacja termiczna w otworach j.w.>	m ² m ²	6,204	
				RAZEM	6,204
43	KNR-W 2-02 d.3.4 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. $(1,62+1,22+0,9+0,06+1,0+0,06+1,0+0,12+1,41)*(2,68+0,12)*1$ -0,9*2,0<otwór drzwi> $1,0*(2,68+0,12)*2<obmurówki kominów>$	m ² m ² m ²	20,692 -1,800 5,600	
				RAZEM	24,492
44	KNR-W 2-02 d.3.4 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły $(1,25)*(2,68+0,12)*1$ $(2,07)*(2,68+0,12)*1$ -0,9*2,0*1<otwór drzwi>	m ² m ² m ²	3,500 5,796 -1,800	
				RAZEM	7,496
3.5		Strop nad parterem			
45	KNR AT-44 d.3.5 0103-03	Stropy TERIVA KONBET 24/60 PLUS na belkach o rozpiętości 6,05-7,20 m - transport materiałów wyciągiem <strop nad parterem> 6,09*6,48*1	m ² m ²	39,463	
				RAZEM	39,463
46	KNR 2-02 d.3.5 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $0,25*0,25*(6,41+6,53+6,41)<wieńiec żelbetowy>$	m ³ m ³	1,209	
				RAZEM	1,209
47	KNR-W 2-02 d.3.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $1,62*4*0,395/1000<wieńiec na ściankach działowych>$ $(1,0+0,1+0,12+1,13+1,25)*4*0,395/1000$ $(2,83+1,0+0,96)*4*0,395/1000$ $2,40*4*0,395/1000$	t t t t	0,003 0,006 0,008 0,004	
				RAZEM	0,021
48	KNR-W 2-02 d.3.5 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie $1,62/0,15*(0,23+0,10+0,23+0,10+0,05+0,05)*0,222/1000$ $(1,0+0,1+0,12+1,13+1,25)/0,15*(0,23+0,10+0,23+0,10+0,05+0,05)*0,222/1000$ $(2,83+1,0+0,96)/0,15*(0,23+0,10+0,23+0,10+0,05+0,05)*0,222/1000$ $2,40/0,15*(0,23+0,10+0,23+0,10+0,05+0,05)*0,222/1000$	t t t t	0,002 0,004 0,005 0,003	
				RAZEM	0,014
49	KNR 2-02 d.3.5 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $1,62*0,25*0,12<wieńiec żelbetowy na ściankach działowych gr. 12 cm>$	m ³ m ³	0,049	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,0+0,1+0,12+1,13+1,25)*0,25*0,12 (2,83+1,0+0,96)*0,25*0,12 2,40*0,25*0,12	m ³ m ³ m ³	0,108 0,144 0,072	
				RAZEM	0,373
50 d.3.5	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. 1,25*2,20 1,75*2,20 -0,9*2,0	m ² m ² m ² m ²	 2,750 3,850 -1,800	
				RAZEM	4,800
51 d.3.5	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 1,43*0,68*0,38*1<piwnica> 1,9*2,61*0,38*1<parter> 1,45*1,40*0,43*1 1,0*1,40*0,43*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,370 1,884 0,873 0,602	
				RAZEM	3,729
52 d.3.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*2<L19/120> 1,80*8<L19/180>	m m m	 2,400 14,400	
				RAZEM	16,800
53 d.3.5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,50*3<dt120> 1,50*3<dt140> 1,82*3<dt140>	m m m m	 4,500 4,500 5,460	
				RAZEM	14,460
54 d.3.5	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,0*2,1*0,31*1 1,10*2,12*0,43*1 1,37*2,40*0,43*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,651 1,003 1,414	
				RAZEM	3,068
55 d.3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <wieniec żelbetowy dachu> (6,41+6,80+6,41+6,80)*8*0,888/1000<wieniec żelbetowy stropu nad parterem>	t t	 0,188	
				RAZEM	0,188
56 d.3.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (0,23+0,28+0,23+0,28+0,05+0,05)*(6,41+6,80+6,41+6,80)/0,15*0,222/1000<wieniec żelbetowy stropu nad parterem>	t t	 0,044	
				RAZEM	0,044
57 d.3.5	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym < wieniec żelbetowy nad piwnicą 25 x 25 [cm]> (0,25+6,09+0,25+6,48+0,25+6,09+0,25+6,48+0,25)*0,25*0,35*1<wieniec żelbetowy stropu nad parterem>	m ³ m ³	 2,309	
				RAZEM	2,309
3.6		Stropodach wentylowany			
58 d.3.6	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły <ściany attykowe> (6,92+6,80+6,92+6,80)*1,43*75%	m ² m ²	 29,429	
				RAZEM	29,429
59 d.3.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <wieniec żelbetowy dachu - ścianek attykowych> (6,41+6,80+6,41+6,80)*4*0,888/1000<wieniec żelbetowy ścianek attykowych>	t t	 0,094	
				RAZEM	0,094
60 d.3.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (0,23+0,23+0,23+0,23+0,05+0,05)*(6,41+6,80+6,41+6,80)/0,15*0,222/1000<wieniec żelbetowy ścianek attykowych>	t t	 0,040	
				RAZEM	0,040
61 d.3.6	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 0,25*0,25*(6,41+6,80+6,41+6,80)<wieniec żelbetowy ścianek attykowych>	m ³ m ³	 1,651	
				RAZEM	1,651
62 d.3.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2<stropodach wentylowany> (0,5+6,92+0,5)*(0,5+6,80+0,5)*1	m ² m ²	 61,776	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7		Kanały wentylacyjne		RAZEM	61,776
63 d.3.7	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 5,0*2 2,5*9	m m m	 10,000 22,500	
				RAZEM	32,500
64 d.3.7	KNR-W 2-02 0120-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. (1,19+0,43)*2*2,0*1<obmurówka kanałów wentylacyjnych> (1,38+0,43)*2*2,0*1	m ² m ² m ²	 6,480 7,240	
				RAZEM	13,720
65 d.3.7	KNR-W 2-02 0220-05 ANALOGIA	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 10 cm (0,1+1,19+0,1)*(0,1+0,43+0,1)*1 (0,1+1,38+0,1)*(0,1+0,43+0,1)*1	m ² m ² m ²	 0,876 0,995	
				RAZEM	1,871
66 d.3.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1,0*0,43*1,19/0,1*2*2*0,395/1000*1 1,0*0,43*1,38/0,1*2*2*0,395/1000*1	t t t	 0,008 0,009	
				RAZEM	0,017
67 d.3.7	KNR-W 2-02 0515-02 ANALOGIA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku <obróbka czapek kominowych> (0,02+0,05+0,05+0,1+1,19+0,1+0,05+0,05+0,02)*(0,02+0,05+0,05+0,1+0,43+0,1+0,05+0,05+0,02)*1 (0,02+0,05+0,05+0,1+1,38+0,1+0,05+0,05+0,02)*(0,02+0,05+0,05+0,1+0,43+0,1+0,05+0,05+0,02)*1	m ² m ² m ²	 1,418 1,583	
				RAZEM	3,001
3.8		Zabezpieczenie styków z budynkiem sąsiednim na sezon zimowy			
68 d.3.8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (7,90*0,5)*2 7,26*0,5*1 10	m ² m ² m ² m ²	 7,900 3,630 10,000	
				RAZEM	21,530

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W SIEROSZEWICACH - ROZBUDOWA ZAPLECZA SCENICZNEGO								
1 45111000-8 ROBOTY ZIEMNE								
1	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²				(0,02+6,86+1,0)*(0,02+7,26+1,0)*1 = 65,246	
d.1	0118-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3710				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							65,246	
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystrankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypance cementowo-piaskowej	m ²				8,0*2,0 = 16,000	
d.1	0815-07							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2982				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							16,000	
3	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³				(0,02+6,86+1,0)*(0,02+7,26+1,0)*(1,72+0,10)*1 = 118,748	
d.1	0115-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0530				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,00002				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							118,748	
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³				(0,02+6,86+1,0)*(0,02+7,26+1,0)*(1,72+0,10-0,15)*90% = 98,065	
d.1	0201-01 z.o. 2. 8.3.							
	999	-- Robocizna -- 0,193+0,023=0,216=	r-g	0,2160				
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,0785				
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,2057				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							98,065	
5	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8	m ³				(0,02+6,86+1,0)*(0,02+7,26+1,0)*(1,72+0,10-0,15)*90% = 98,065	
d.1	0210-03							
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,1088				
		0,0136*8=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							98,065	
2 45210000-2 ROBOTY FUNDAMENTOWE								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6 d.2	KNNR 3 0201-02	Podbicie betonem o grubości do 50 cm ław lub ścian fundamentowych o cinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km <podbicie ławy fundamentowej istniejącego budynku parterowego zaplecza>	m ³				6,86*(1,72-0,9)*0,5 = 2,813	
	999	-- Robocizna --	r-g	33,4600				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 W8	m ³	1,0100				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,0170				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,5000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,6300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					2,813	
7 d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				(0,02+6,86+0,5)*(0,02+7,26+0,5) = 57,416	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1232				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0,0370				
	3930000	woda	m ³	0,0018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7					57,416	
8 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³				(0,10+7,27)*(6,86+0,10)*0,1*1 = 5,130	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,2600				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C7.5/10	m ³	1,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8					5,130	
9 d.2	KNR-W 2-02 0608-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej <dylatacja>	m ²				(6,48+0,05+6,86)*(1,72+5,83)*1<dylatacja> = 101,095	
	999	-- Robocizna -- 0,505*50/100=0,2525=	r-g	0,2525				
	1561099	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS 200 gr. 5,0 [cm]	m ²	1,0500				
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,0120				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0220				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0047				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							101,095	
10	KNR-W 5-08 d.2 0608-07 analogia	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 <potężczenia wyrównawcze, uziemienie, podłączone z zbrojeniem skrzyni żelbetowej>	m				(7,37+7,25)* 2*1 = 29,240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1040				
	1121099 0000000	-- Materiały -- bednarka ocynkowana 24 x 4 [mm] materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000				
	72100	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0,0520				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							29,240	
11	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <zbrojenia skrzyni żelbetowej - siatka z preta dn. 12 [mm] o oczkach 12 x 12 [cm]>	t				5,194	
	999	-- Robocizna --	r-g	42,9000				
	1101520 0000000	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1,0020 1,5000				
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4,3000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5,8000				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4,8000				
	34000	wyciąg	m-g	0,8000				
	39000	środek transportowy	m-g	1,6000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							5,194	
12	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t				0,094	
	999	-- Robocizna --	r-g	35,7000				
	1101300 0000000	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1,0020 1,5000				
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	3,6000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	4,7500				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4,0300				
	34000	wyciąg	m-g	0,7200				
	39000	środek transportowy	m-g	1,3000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							0,094	
13	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <dno skrzyni żelbetowej gr. 30 [cm]>	m ³				15,416	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4500				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370699	beton wodoszczelny z kruszywa naturalnego C25/30 W8	m ³	1,0150				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,0020				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0010				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0,0100				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					15,416	
14	KNR-W 2-02 d.2 0207-01 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²				68,199	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2,7900				
		-- Materiały --						
	2370699	beton wodoszczelny z kruszywa naturalnego C25/30 W8'	m ³	0,0820				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,0070				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0030				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5000				
	1122299	druk stalowy okrągły	kg	0,1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,1600				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0300				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 14					68,199	
15	KNR-W 2-02 d.2 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 (grubość ściany)	m ²				poz. 14 = 68,199	
		-- Robocizna --						
	999	0,03*17=	r-g	0,5100				
		-- Materiały --						
	2370699	beton wodoszczelny z kruszywa naturalnego C25/30 W8"	m ³	0,1700				
		0,01*17=						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,1530				
		0,009*17=						
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0170				
		0,001*17=						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 15					68,199	
16	kalkulacja d.2 własna	Dostawa, montaż, osadzenie przejścia szczelnego instalacji c.o. przez ścianę żelbetową skrzyni od strony kotłowni	kpl.				2*2 = 4,000	
		-- Materiały --						
		Dostawa, montaż, osadzenie przejścia szczelnego instalacji c.o. przez ścianę żelbetową skrzyni od strony kotłowni	kpl.	1,0000				
		Razem pozycja 16					4,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
17	kalkulacja d.2 włsna	Dostawa, montaż, osadzenie przejścia szczelnego instalacji doprowadzenia wody dn. 32 [mm] przez ścianę żelbetową skrzyni od strony wschodniej skrzyni żelbetowej -- Materiały -- Dostawa, montaż, osadzenie przejścia szczelnego instalacji doprowadzenia wody dn. 32 [mm] przez ścianę żelbetową skrzyni od strony wschodniej skrzyni żelbetowej	kpl. kpl.	 1,0000			1		
Razem pozycja 17							1,000		
3	45212000-6	ROBOTY STANU SUROWEGO OTWARTEGO							
3.1		Ściany piwnicy							
18	KNR-W 4-01 d.3. 0211-03 1	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach -- Robocizna --	m ²				13,728		
	999		r-g	4,8000					
Koszty pośrednie od (R, S)							%		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))							%		
Razem pozycja 18							13,728		
19	KNR-W 2-02 d.3. 0103-04 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. <ściany piwnicy gr. 25 [cm]> -- Robocizna --	m ²				22,006		
	999		r-g	2,4300					
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna 15 [MPa]	szt.	100,1000					
	2380899	zaprawa	m ³	0,0660					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
Koszty pośrednie od (R, S)							%		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))							%		
Razem pozycja 19							22,006		
20	KNR-W 2-02 d.3. 0126-02 1	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. -- Robocizna --	m ²				21,609		
	999		r-g	1,4100					
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	48,1000					
	2380899	zaprawa	m ³	0,0300					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0600					
Koszty pośrednie od (R, S)							%		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))							%		
Razem pozycja 20							21,609		
21	KNR-W 2-02 d.3. 0128-05 1	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych -- Robocizna --	m				0,5*2 = 1,000		
	999		r-g	0,4300					
	1802000	-- Materiały -- pustaki spalinowe ceramiczne typ P 19x19x24 cm	szt.	4,1000					
	2380899	zaprawa	m ³	0,0100					
	0000000	materiały pomocnicze (kotwy do muru istniejącego + muru domurowanego)(od M)	%	3,0000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0300				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 21	% % %				1,000	
22 d.3. 1	KNR-W 2-02 0132-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				1,20*3<L19> = 3,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2000				
	1906199	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane L19	m	1,0200				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0200				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 22	% % %				3,600	
23 d.3. 1	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²				14,010	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4100				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 23	% % %				14,010	
3.2		Schody						
24 d.3. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <schody żelbetowe>	t				0,239	
	999	-- Robocizna --	r-g	42,9000				
	1101520	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	t	1,0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	71250	-- Sprzęt -- prościana do prętów	m-g	4,3000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5,8000				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4,8000				
	34000	wyciąg	m-g	0,8000				
	39000	środek transportowy	m-g	1,6000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 24	% % %				0,239	
25 d.3. 2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <schody żelbetowe>	t				0,005	
	999	-- Robocizna --	r-g	35,7000				
	1101300	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm	t	1,0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	71250	-- Sprzęt -- prościana do prętów	m-g	3,6000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	4,7500				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4,0300				
	34000	wyciąg	m-g	0,7200				
	39000	środek transportowy	m-g	1,3000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	% %					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 25							0,005	
26	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie	m ²				2,37*1,41<	
d.3.	0219-02	grubości 8 cm - z zastosowaniem	rzutu				bieg z piw-	
2		pompy do betonu <bieg z piwnicy>					nicy> =	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,3400			3,342	
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	0,1630				
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0010				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,0130				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0040				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1300				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0200				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 26							3,342	
27	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe- dodatek za każdy	m ²				poz.26 =	
d.3.	0219-06	1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	rzutu				3,342	
2		Krotność = 7						
	999	-- Robocizna -- 0,05*7=	r-g	0,3500				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	0,0840				
	0000000	0,012*7= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0658				
	44141	0,0094*7= pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0140				
		0,002*7=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 27							3,342	
28	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych -uło-	m				21,600	
d.3.	0132-05	żenie nadproży prefabrykowanych						
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2000				
	1906199	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane	m	1,0200				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 28							21,600	
29	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w	m				1,50*3<	
d.3.	0313-04	ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-					dt120> =	
2		sadzenie belek stalowych do I NP 180					4,500	
		mm						
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6200				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	8,0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	5,1800				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,0180				
	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 120	kg	22,1200				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0300				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 29					4,500	
3.3		Strop żelbetowy nad piwnicą						
30	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <Strop żelbetowy nad piwnicą>	t				1,342	
d.3.	0259-02							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	42,9000				
		-- Materiały --						
	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	t	1,0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	4,3000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5,8000				
	71210	giętarek do prętów	m-g	4,8000				
	34000	wyciąg	m-g	0,8000				
	39000	środek transportowy	m-g	1,6000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 30					1,342	
31	KNNR 2 0101-	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych <strop żelbetowy nad piwnicą>	m ²				38,390	
d.3.	07							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3000				
		-- Materiały --						
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0040				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0020				
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15,0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,1200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 31					38,390	
32	KNNR 2 0107-	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym < strop żelbetowy nad piwnicą gr. 15 [cm]>	m ³				poz.31*0,15 = 5,759	
d.3.	07							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	2,2500				
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,8800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 32							5,759	
33	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <wieniec żelbetowy stropu nad piwnicą>	t				(6,81+7,20+6,81+7,20)*5*0,888/1000<wieniec żelbetowy nad piwnicą> =	0,124
d.3.	0290-02							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	42,8800				
	1102399	-- Materiały --						
	0000000	pręty żebrowane 12 mm	t	1,0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	71251	-- Sprzęt --						
	71231	prościarka do prętów	m-g	4,3000				
	71212	nożyce do prętów	m-g	5,8000				
	34000	gietarka do prętów	m-g	4,8000				
	39599	wyciąg	m-g	0,8000				
		środek transportowy	m-g	1,6000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 33							0,124	
34	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <wieniec żelbetowy nad piwnicą>	t				0,036	
d.3.	0290-01							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	35,7200				
	1102199	-- Materiały --						
	0000000	pręty gładkie śr.do 6 mm	t	1,0020				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	71251	-- Sprzęt --						
	71231	prościarka do prętów	m-g	3,6000				
	71212	nożyce do prętów	m-g	4,7500				
	34000	gietarka do prętów	m-g	4,0300				
	39599	wyciąg	m-g	0,7200				
		środek transportowy	m-g	1,3000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 34							0,036	
35	KNNR 2 0107-	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <wieniec żelbetowy nad piwnicą 25 x 25 [cm]>	m ³				(0,25+6,09+0,25+6,48+0,25+6,09+0,25+6,48+0,25)*0,25*0,25*1 =	1,649
d.3.	06							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	3,2800				
	2370699	-- Materiały --						
	0000000	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	1,0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,9000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 35							1,649	
3.4		Ściany parteru						
36	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t				0,034	
d.3.	0259-02							
4								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	42,9000				
	1101520	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu że- browane śr 12-14 mm	t	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4,3000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5,8000				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4,8000				
	34000	wyciąg	m-g	0,8000				
	39000	środek transportowy	m-g	1,6000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 36					0,034	
37	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ele- mentów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t				0,014	
d.3.	0259-01							
4								
	999	-- Robocizna --	r-g	35,7000				
	1101300	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	t	1,0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	3,6000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	4,7500				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4,0300				
	34000	wyciąg	m-g	0,7200				
	39000	środek transportowy	m-g	1,3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 37					0,014	
38	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowa- nych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane<trzcienie żelbetowe ścian>	m ³				0,515	
d.3.	0211-01							
4								
	999	-- Robocizna --	r-g	13,9000				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	1,0200				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,0200				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6300				
	1122299	druć stalowy okrągły	kg	1,8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1,7500				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 38					0,515	
39	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyj- nych z cegieł pełnych na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej gru- bości 1 ceg. <ściany parteru>	m ²				37,693	
d.3.	0114-01							
4								
	999	-- Robocizna --	r-g	2,4300				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	92,7000				
	2380899	zaprawa	m ³	0,0840				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,3900				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 39				37,693	
40	KNR-W 4-01 d.3. 0314-04 4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m				11,460	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6200				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	8,0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	5,1800				
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0,0180				
	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 140	kg	22,1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0,0300				
	34312	wyciąg	m-g	0,0700				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 40				11,460	
41	KNR-W 4-01 d.3. 0331-05 4	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³				2,668	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,7400				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 41				2,668	
42	KNR-W 2-02 d.3. 0608-10 analogia 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej <dylatacja>	m ²				1,41*2,20*2<czasowa izolacja termiczna w otworach j. w.> = 6,204	
	999	-- Robocizna -- 0,505*50/100=0,2525=	r-g	0,2525				
	1561099	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS 200 gr. 20,0 [cm]	m ²	1,0500				
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,0120				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0220				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0047				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 42				6,204	
43	KNR-W 2-02 d.3. 0126-02 4	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²				24,492	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4100				
	1800299	-- Materiały -- cegła dziurawka pojedyncza	szt.	48,6000				
	2380899	zaprawa	m ³	0,0320				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0600				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 43	% %				24,492	
44 d.3. 4	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł peł- nych grubości 1/4 cegły	m ²				7,496	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0100				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	28,6000				
	2380899	zaprawa	m ³	0,0110				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 44	% %				7,496	
3.5		Strop nad parterem						
45 d.3. 5	KNR AT-44 0103-03	Stropy TERIVA KONBET 24/60 PLUS na belkach o rozpiętości 6,05- 7,20 m - transport materiałów wycią- giem <strop nad parterem>	m ²				6,09*6,48*1 = 39,463	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8500				
	1926399	-- Materiały -- belki stropowe kratownicowe KON- BET	m	1,8400				
	2210922	pustaki keramzytobetonowe 6-komo- rowe 24x52x24 cm	szt.	7,0500				
	2370607	beton min. C20/25 max. C25/30	m ³	0,0490				
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0016				
	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III	m ³	0,0011				
	2600622	deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III	m ³	0,0012				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	0,1080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,3200				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 45	% %				39,463	
46 d.3. 5	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku de- skowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³				0,25*0,25* (6,41+6,53+ 6,41)<wie- niec żelbe- towy> = 1,209	
	999	-- Robocizna --	r-g	12,6196				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły	m ³	1,0200				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0023				
	2600106	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,0026				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1705				
	5031347	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	0,8460				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	47611	-- Sprzęt -- deskowanie drobnowymiarowe U- Form	m-g	3,5476				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,3850				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,3850				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0762				
	34000	wyciąg	m-g	0,3019				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 46					1,209	
47	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t				0,021	
d.3.	0259-02							
5								
	999	-- Robocizna --	r-g	42,9000				
	1101510	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8 mm	t	1,0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4,3000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5,8000				
	71210	gietarka do prętów	m-g	4,8000				
	34000	wyciąg	m-g	0,8000				
	39000	środek transportowy	m-g	1,6000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 47					0,021	
48	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t				0,014	
d.3.	0259-01							
5								
	999	-- Robocizna --	r-g	35,7000				
	1101300	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm	t	1,0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	3,6000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	4,7500				
	71210	gietarka do prętów	m-g	4,0300				
	34000	wyciąg	m-g	0,7200				
	39000	środek transportowy	m-g	1,3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 48					0,014	
49	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³				0,373	
d.3.	0262-01							
5								
	999	-- Robocizna --	r-g	12,6196				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły	m ³	1,0200				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0023				
	2600106	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,0026				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1705				
	5031347	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	0,8460				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	47611	-- Sprzęt -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	3,5476				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,3850				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,3850				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0762				
	34000	wyciąg	m-g	0,3019				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 49			%				0,373	
50	KNR-W 2-02 d.3. 0126-01 5	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg.	m ²				4,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0100				
	1800299	-- Materiały -- cegła dziurawka pojedyncza	szt.	28,7000				
	2380899	zaprawa	m ³	0,0130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 50			% %				4,800	
51	KNR 4-01 d.3. 0304-04 5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³				3,729	
	999	-- Robocizna --	r-g	17,1800				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	372,0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	133,0000				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,3470				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,1680				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,6900				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,4700				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 51			% %				3,729	
52	KNR-W 2-02 d.3. 0132-05 5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				16,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2000				
	1906199	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane	m	1,0200				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0200				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 52			% %				16,800	
53	KNR 4-01 d.3. 0313-04 5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m				14,460	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6200				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	8,0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	5,1800				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,0180				
	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 120	kg	22,1200				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	43211 34312	betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g m-g	0,0300 0,0700				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 53	% % 				14,460	
54 d.3. 5	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³				3,068	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,7400				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 54	% % 				3,068	
55 d.3. 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <wieniec żelbetowy dachu>	t				(6,41+6,80+6,41+6,80)*8*0,888/1000<wieniec żelbetowy stropu nad partem> =	0,188
	999	-- Robocizna --	r-g	42,8800				
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane 8 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1,0200 1,5000				
	71251 71231 71212 34000 39599	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4,3000 5,8000 4,8000 0,8000 1,6000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 55	% % 				0,188	
56 d.3. 5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t				(0,23+0,28+0,23+0,28+0,05+0,05)*(6,41+6,80+6,41+6,80)/0,15*0,222/1000<wieniec żelbetowy stropu nad partem> =	0,044
	999	-- Robocizna --	r-g	35,7200				
	1102199 0000000	-- Materiały -- pręty gładkie śr.do 6 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1,0020 1,5000				
	71251 71231 71212 34000 39599	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	3,6000 4,7500 4,0300 0,7200 1,3000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 56	% % 				0,044	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
57 d.3. 06 5	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <wieńiec żelbetowy nad piwnicą 25 x 25 [cm]>	m ³				(0,25+6,09+0,25+6,48+0,25+6,09+0,25+6,48+0,25)*0,25*0,35*1<wieńiec żelbetowy stropu nad partem> =	2,309
	999	-- Robocizna --	r-g	3,2800				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,9000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 57						2,309
3.6		Stropodach wentylowany						
58 d.3. 0103-01 6	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły <ściany attykowe>	m ²				(6,92+6,80+6,92+6,80)*1,43*75% =	29,429
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3200				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	92,7000				
	2380899	zaprawa	m ³	0,0840				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 58						29,429
59 d.3. 0290-02 6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <wieńiec żelbetowy dachu - ścianek attykowych>	t				(6,41+6,80+6,41+6,80)*4*0,888/1000<wieńiec żelbetowy ścianek attykowych> =	0,094
	999	-- Robocizna --	r-g	42,8800				
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 8 mm	t	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4,3000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,8000				
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,8000				
	34000	wyciąg	m-g	0,8000				
	39599	środek transportowy	m-g	1,6000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 59						0,094

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
60 d.3. 6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t				(0,23+0,23+0,23+0,23+0,05+0,05)* (6,41+6,80+6,41+6,80)/ 0,15*0,222/ 1000<wieniec żelbetowy ścianek attykowych> = 0,040	
	999	-- Robocizna --	r-g	35,7200				
	1102199 0000000	-- Materiały -- pręty gładkie śr.do 6 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1,0020 1,5000				
	71251 71231 71212 34000 39599	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	3,6000 4,7500 4,0300 0,7200 1,3000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 60	% %				0,040	
61 d.3. 6	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³				0,25*0,25* (6,41+6,80+6,41+6,80)< wieniec żelbetowy ści- nek attyko- wych> = 1,651	
	999	-- Robocizna --	r-g	12,6196				
	2370699 2600622 2600106 1330400 5031347 0000000	-- Materiały -- beton zwykły deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III bale iglaste obrzynane kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ kg m %	1,0200 0,0023 0,0026 0,1705 0,8460 1,5000				
	47611 39100 39611 44141 34000	-- Sprzęt -- deskowanie drobnowymiarowe U- Form ciągnik kołowy przyczepa skrzyniowa 3,5 t pompa do betonu na samochodzie wyciąg	m-g m-g m-g m-g m-g	3,5476 0,3850 0,3850 0,0762 0,3019				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 61	% %				1,651	
62 d.3. 6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2<stropodach wentylowany>	m ²				(0,5+6,92+0,5)*(0,5+6,80+0,5)*1 = 61,776	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1300				
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gr. 5,4 [mm]	m ²	1,1500				
	1020100 0000000	gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,1000 1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0020 0,0030				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 62	% %				61,776	
3.7		Kanały wentylacyjne						
63 d.3. 7	KNR-W 2-02 0128-05 7	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m				32,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4300				
	1802000	-- Materiały -- pustaki spalinowe ceramiczne typ P 19x19x24 cm	szt.	4,1000				
	2380899 0000000	zaprawa' materiały pomocnicze (kotwy do muru istniejącego + muru domurowanego)(od M)	m ³ %	0,0100 3,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0300				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 63	% %				32,500	
64 d.3. 7	KNR-W 2-02 0120-05 7	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.	m ²				13,720	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5200				
	1800199 2380899 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna kl. 150 zaprawa' materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	100,1000 0,0660 1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,4000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 64	% %				13,720	
65 d.3. 7	KNR-W 2-02 0220-05 ANA- LOGIA 7	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 10 cm	m ²				1,871	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,2400				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B30	m ³	0,7597				
	2600621	0,071*10,7=0,7597= deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III'	m ³	0,0140				
	1332000 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe' materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,6000 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,1500 0,0100				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 65	% %				1,871	
66 d.3. 7	KNR-W 2-02 0259-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t				0,017	
	999	-- Robocizna --	r-g	42,9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1101510	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu że- browane śr 8 mm (siatka o oczkach 10 x 10 cm, górą i dołem)	t	1,0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów'	m-g	4,3000				
	71230	nożyce do prętów'	m-g	5,8000				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4,8000				
	34000	wyciąg	m-g	0,8000				
	39000	środek transportowy	m-g	1,6000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 66					0,017	
67	KNR-W 2-02 d.3. 0515-02 ANA- 7 LOGIA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku <obróbka czapek kominowych>	m ²				3,001	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5700				
	1212123	-- Materiały -- blacha z alu - cynku 0.60 mm	kg	5,3200				
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,0560				
	8990499	kolki rozporowe plastikowe	szt.	6,7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0068				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 67					3,001	
3.8		Zabezpieczenie styków z budynkiem sąsiednim na sezon zimowy						
68	KNR-W 2-02 d.3. 0504-03 8	Pokrycie dachów papą termozgrze- walną - obróbki z papy nawierzchnio- wej	m ²				21,530	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5840				
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa zbrojona gr. 5,4 [mm]	m ²	1,2200				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,3800				
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,4600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0051				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0130				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 68					21,530	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W SIEROSZEWICACH - ROZBUDOWA ZAPLE- CZA SCENICZNEGO						
1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	KNR-W 2-01 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczakami	m ²	(0,02+6,86+1,0)*(0,02+7,26+1,0)*1 = 65,246		
2 d.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	8,0*2,0 = 16,000		
3 d.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	(0,02+6,86+1,0)*(0,02+7,26+1,0)*(1,72+0,10)*1 = 118,748		
4 d.1	KNR-W 2-01 0201-01 z.o. 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³	(0,02+6,86+1,0)*(0,02+7,26+1,0)*(1,72+0,10-0,15)*90% = 98,065		
5 d.1	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8	m ³	(0,02+6,86+1,0)*(0,02+7,26+1,0)*(1,72+0,10-0,15)*90% = 98,065		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45210000-2	ROBOTY FUNDAMENTOWE				
6	KNNR 3 0201-d.2 02	Podbicie betonem o grubości do 50 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km <podbicie ławy fundamentowej istniejącego budynku parterowego zaplecza>	m ³	6,86*(1,72-0,9)*0,5 = 2,813		
7	KNR 2-31 0105-d.2 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	(0,02+6,86+0,5)*(0,02+7,26+0,5) = 57,416		
8	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	(0,10+7,27)*(6,86+0,10)*0,1*1 = 5,130		
9	KNR-W 2-02 d.2 0608-10 analogia	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej <dylatacja>	m ²	(6,48+0,05+6,86)*(1,72+5,83)*1<dylatacja> = 101,095		
10	KNR-W 5-08 d.2 0608-07 analogia	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 <połączenia wyrównawcze, uziemienie, podłączone z zbrojeniem skrzyni żelbetowej>	m	(7,37+7,25)*2*1 = 29,240		
11	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <zbrojenia skrzyni żelbetowej - siatka z pręta dn. 12 [mm] o oczkach 12 x 12 [cm]>	t	5,194		
12	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,094		
13	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <dno skrzyni żelbetowej gr. 30 [cm]>	m ³	15,416		
14	KNR-W 2-02 d.2 0207-01 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	68,199		
15	KNR-W 2-02 d.2 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 (grubość ściany)	m ²	poz.14 = 68,199		
16	kalkulacja własna d.2	Dostawa, montaż, osadzenie przejścia szczelnego instalacji c.o. przez ścianę żelbetową skrzyni od strony kotłowni	kpl.	2*2 = 4,000		
17	kalkulacja własna d.2	Dostawa, montaż, osadzenie przejścia szczelnego instalacji doprowadzenia wody dn. 32 [mm] przez ścianę żelbetową skrzyni od strony wschodniej skrzyni żelbetowej	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45212000-6	ROBOTY STANU SUROWEGO OTWARTEGO				
3.1		Ściany piwnicy				
18 d.3.1	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²	13,728		
19 d.3.1	KNR-W 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. <ściany piwnicy gr. 25 [cm]>	m ²	22,006		
20 d.3.1	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²	21,609		
21 d.3.1	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	0,5*2 = 1,000		
22 d.3.1	KNR-W 2-02 0132-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,20*3<L19> = 3,600		
23 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	14,010		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Schody				
24 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <schody żelbetowe>	t	0,239		
25 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <schody żelbetowe>	t	0,005		
26 d.3.2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <bieg z piwnicy>	m ² rzutu	2,37*1,41< bieg z piw- nicy> = 3,342		
27 d.3.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m ² rzutu	poz.26 = 3,342		
28 d.3.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	21,600		
29 d.3.2	KNR 4-01 0313- 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	1,50*3< dt120> = 4,500		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		Strop żelbetowy nad piwnicą				
30 d.3.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <Strop żelbetowy nad piwnicą>	t	1,342		
31 d.3.3	KNNR 2 0101- 07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych < strop żelbetowy nad piwnicą>	m ²	38,390		
32 d.3.3	KNNR 2 0107- 07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <strop żelbetowy nad piwnicą gr. 15 [cm]>	m ³	poz.31*0,15 = 5,759		
33 d.3.3	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <wieniec żelbetowy stropu nad piwnicą>	t	(6,81+7,20+ 6,81+7,20)* 5*0,888/ 1000<wie- niec żelbetow- y nad piwn- nicą> = 0,124		
34 d.3.3	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <wieniec żelbetowy nad piwnicą>	t	0,036		
35 d.3.3	KNNR 2 0107- 06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <wieniec żelbetowy nad piwnicą 25 x 25 [cm]>	m ³	(0,25+6,09+ 0,25+6,48+ 0,25+6,09+ 0,25+6,48+ 0,25)*0,25* 0,25*1 = 1,649		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		Ściany parteru				
36 d.3.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0,034		
37 d.3.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,014		
38 d.3.4	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane<trzipienie żelbetowe ścian>	m ³	0,515		
39 d.3.4	KNR 2-02 0114- 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. <ściany parteru>	m ²	37,693		
40 d.3.4	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	11,460		
41 d.3.4	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	2,668		
42 d.3.4	KNR-W 2-02 0608-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej <dylatacja>	m ²	1,41*2,20*2<czasowa izolacja termiczna w otworach j. w.> = 6,204		
43 d.3.4	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²	24,492		
44 d.3.4	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły	m ²	7,496		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.5		Strop nad parterem				
45 d.3.5	KNR AT-44 0103-03	Stropy TERIVA KONBET 24/60 PLUS na belkach o rozpiętości 6,05-7,20 m - transport materiałów wyciągiem < strop nad parterem>	m ²	6,09*6,48*1 = 39,463		
46 d.3.5	KNR 2-02 0262- 01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³	0,25*0,25* (6,41+6,53+ 6,41)<wie- niec żelbet- owy> = 1,209		
47 d.3.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,021		
48 d.3.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,014		
49 d.3.5	KNR 2-02 0262- 01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³	0,373		
50 d.3.5	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg.	m ²	4,800		
51 d.3.5	KNR 4-01 0304- 04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³	3,729		
52 d.3.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	16,800		
53 d.3.5	KNR 4-01 0313- 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i osadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	14,460		
54 d.3.5	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	3,068		
55 d.3.5	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <wieńiec żelbetowy dachu>	t	(6,41+6,80+ 6,41+6,80)* 8*0,888/ 1000<wie- niec żelbet- owy stropu nad parte- rem> = 0,188		
56 d.3.5	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	(0,23+0,28+ 0,23+0,28+ 0,05+0,05)* (6,41+6,80+ 6,41+6,80)/ 0,15*0,222/ 1000<wie- niec żelbet- owy stropu nad parte- rem> = 0,044		
57 d.3.5	KNNR 2 0107- 06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <wieńiec żelbetowy nad piwnicą 25 x 25 [cm]>	m ³	(0,25+6,09+ 0,25+6,48+ 0,25+6,09+ 0,25+6,48+ 0,25)*0,25* 0,35*1<wie- niec żelbet- owy stropu nad parte- rem> = 2,309		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.6		Stropodach wentylowany				
58 d.3.6	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły <ściany attykowe>	m ²	(6,92+6,80+6,92+6,80)*1,43*75% = 29,429		
59 d.3.6	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <wieńiec żelbetowy dachu - ścianek attykowych>	t	(6,41+6,80+6,41+6,80)*4*0,888/ 1000<wieńiec żelbetowy ścianek attykowych> = 0,094		
60 d.3.6	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	(0,23+0,23+0,23+0,23+0,05+0,05)* (6,41+6,80+6,41+6,80)/ 0,15*0,222/ 1000<wieńiec żelbetowy ścianek attykowych> = 0,040		
61 d.3.6	KNR 2-02 0262- 01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³	0,25*0,25* (6,41+6,80+6,41+6,80)< wieńiec żelbetowy ści- nek attyko- wych> = 1,651		
62 d.3.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2<stropodach wentylowany>	m ²	(0,5+6,92+0,5)*(0,5+6,80+0,5)*1 = 61,776		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.7		Kanały wentylacyjne				
63 d.3.7	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	32,500		
64 d.3.7	KNR-W 2-02 0120-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.	m ²	13,720		
65 d.3.7	KNR-W 2-02 0220-05 ANA- LOGIA	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 10 cm	m ²	1,871		
66 d.3.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,017		
67 d.3.7	KNR-W 2-02 0515-02 ANA- LOGIA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku <obróbka czapek kominowych>	m ²	3,001		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.8		Zabezpieczenie styków z budynkiem sąsiednim na sezon zimowy				
68 d.3.8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	21,530		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: