
KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : "PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO NA SAŁĘ WIELOFUNKCYJ-
NĄ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM - RENOWACJA WYSPY KASZTELAŃSKIEJ W KROBIE
ADRES INWESTYCJI : Krobia, DZ. NR 1166
INWESTOR : GMINA KROBIA
ADRES INWESTORA : Rynek 1, 63-840 Krobia
BRANŻA : Budowlana - ETAP I

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenia występujących w kosztorysie materiałów są przykładowe, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak materiały wskazane w kosztorysie lub lepsze.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				
1.1	Prace na zewnątrz budynku				
1.2	Roboty wewnątrz budynku				
1.3	Dach i strop				
2	Ściany				
2.1	Komin				
2.2	Uzupełnienia i zamurowania				
3	Dach				
3.1	Konstrukcja więźby				
3.2	Pokrycie dachu, obróbki				
4	Stolarka				
4.1	Okna				
4.2	Drzwi				
5	Elewacja				
5.1	Strefa cokołowa				
5.2	Ściany ponad cokołem				
6	Podjazd dla niepełnosprawnych, schody				
	RAZEM				

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		Prace na zewnątrz budynku			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru haków wrót i drzwi drewnianych	szt.		
d.1.	0354-15				
1	analogia				
		18+2	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.	0701-02				
1	analogia				
		(23.8*2+6.08*2)*2.75	m ²	164.340	
		-((0.99*0.63)*8+0.47*0.66+3.25*2.19+2.56*2.19+2.73*2.19+(1.27*1.92)*3+1.03*2.0+(0.3*0.63)*2)	m ²	-33.756	
		23.8*0.9	m ²	21.420	
				RAZEM	152.004
3	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
1					
		((1.35*1.55)*3+(2.7*2.35)*2+(1.85*2.05)+(1.0*2.05)*2)*0.35	m ³	9.401	
				RAZEM	9.401
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0354-06				
1					
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0354-06				
1					
		0.99*0.63	szt.	0.624	
				RAZEM	0.624
6	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - fragment	m ³		
d.1.	0349-02				
1	przyjęto				
	3m2	3.0*0.35	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - gzyms	m ³		
d.1.	0349-02				
1					
		0.25*0.45*(23.8*2+5.22*2)	m ³	6.530	
				RAZEM	6.530
8	KNR 4-01	Skucie występów 30x5 cm na ścianach z cegieł	m		
d.1.	0347-03				
1	analogia				
		12*2.4	m	28.800	
				RAZEM	28.800
9	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd		
d.1.	0346-04				
1					
		26	gniazd	26.000	
				RAZEM	26.000
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1	analogia				
		poz.3+poz.2*0.02+poz.6+poz.7+poz.9*0.25*0.35*0.25+poz.9*0.05*0.3	m ³	20.980	
				RAZEM	20.980
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
1		Krotność = 9			
		poz.10	m ³	20.980	
				RAZEM	20.980
12		Oплата za wysypisko gruzu	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1					
		poz.10	m ³	20.980	
				RAZEM	20.980
1.2		Roboty wewnątrz budynku			
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.	0701-02				
2					
		(5.52*2+23.22*2)*2.4	m ²	137.952	
		-((0.99*0.63)*8+0.47*0.66+3.25*2.19+2.56*2.19+2.73*2.19+(1.27*1.92)*3+1.03*2.0+(0.3*0.63)*2)	m ²	-33.756	
		((0.99+0.63*2)*8+(0.47+0.66*2)+(3.25+2.19*2)+(2.56+2.19*2)+(2.73+2.19*2)+(1.27+1.92*2)*3+1.03+2.0*2+(0.3+0.63*2)*2)*0.3	m ²	19.485	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	123.681
14	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - przyjęto 20%	m ³		
d.1.	0212-01				
2		5.52*23.22*0.2*0.1	m ³	2.563	
				RAZEM	2.563
15	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
2		5.5*2.4*0.2*4+5.5*2.4*0.27+2.85*2.4*0.27+0.75*2.4*0.12	m ³	16.187	
				RAZEM	16.187
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
2	analogia	poz.13*0.02+poz.14+poz.15	m ³	21.224	
				RAZEM	21.224
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
2		Krotność = 9 poz.16	m ³	21.224	
				RAZEM	21.224
18	kalk. własna	Oплата za wysypisko gruzu	m ³		
d.1.					
2		poz.16	m ³	21.224	
				RAZEM	21.224
1.3		Dach i strop			
19	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
3		0.75*0.33*2+2.15*0.33*2	m ²	1.914	
				RAZEM	1.914
20	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
3		24.08	m	24.080	
				RAZEM	24.080
21	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
3		2.65*2	m	5.300	
				RAZEM	5.300
22	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
d.1.	0507-05				
3		18.11+1.65+4*(4.71*1.32)	m	44.629	
				RAZEM	44.629
23	KNR 4-04	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m ²		
d.1.	0507-02				
3		((18.11+24.08)*4.12/2)*2+(6.06*4.1/2)*2	m ²	198.669	
				RAZEM	198.669
24	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
d.1.	0430-05				
3		poz.23	m ²	198.669	
				RAZEM	198.669
25	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m ²		
d.1.	0430-07				
3		poz.23	m ²	198.669	
				RAZEM	198.669
26	KNR 4-04	Rozebranie stropów kleina na belkach stalowych	m ³		
d.1.	0108-03				
3	analogia	6.08*23.8*0.21	m ³	30.388	
				RAZEM	30.388
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
3	analogia	poz.23*0.04+poz.26	m ³	38.335	
				RAZEM	38.335
28	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
3		Krotność = 9			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27	m ³	38.335	
				RAZEM	38.335
29	d.1. kalk. własna	Opłata za wysypisko gruzu	m ³		
3		poz.27	m ³	38.335	
				RAZEM	38.335
2		Ściany			
2.1		Komin			
30	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m	m ³		
d.2. 0307-03		(kat.gr.IV)			
1		0.7*0.7*0.9	m ³	0.441	
				RAZEM	0.441
31	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2. 1101-01					
1		0.7*0.7*0.1	m ³	0.049	
				RAZEM	0.049
32	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2. 0203-01					
1		0.7*0.7*0.8	m ³	0.392	
				RAZEM	0.392
33	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 3 kanałowych	m		
d.2. 0122-07					
1		6.3*2	m	12.600	
				RAZEM	12.600
34	ZKNR C-1	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²		
d.2. 0103-07					
1		0.5*4*6.3	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
2.2		Uzupełnienia i zamurowania			
35	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ściany	m ²		
d.2. 202 0618-02					
		(3.25+2.56+2.75+1.3*3+1.05)*0.3	m ²	4.053	
				RAZEM	4.053
36	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
d.2. 0126-05					
2		(3*3.0)*2+(3*1.5)*9+(3*1.2)*2+3*2.1	m	72.000	
				RAZEM	72.000
37	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.2. 0304-01					
2		0.47*0.63*0.3+0.4*0.3*0.63+(0.99*0.63*0.3)*5+1.05*2.0*0.3+1.27*1.92*0.3+0.36*0.3*1.5+1.27*0.3*1.2+0.9*0.3*2.2+1.5*0.3*1.2+(2.3*0.3*2.2-1.3*0.3*1.5)+(3.25*0.3*2.2+1.3*0.3*1.5)	m ³	7.878	
		(23.8*2+6.08*2)*0.3*0.3	m ³	5.378	
		1.88*0.3*2.1	m ³	1.184	
				RAZEM	14.440
38	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.2. 0290-01					
2		(23.8*2+6.08*2)/0.2*1.1*0.222/1000	t	0.073	
				RAZEM	0.073
39	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
d.2. 0290-02					
2		(23.8*2+6.08*2)*4*0.888/1000	t	0.212	
		4*4*2.0*0.888/1000	t	0.028	
				RAZEM	0.240
40	KNR 2-02	Wierńce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³		
d.2. 0211-04					
2		(23.8*2+6.08*2)*0.3*0.25	m ³	4.482	
				RAZEM	4.482
41	KNR 7-28	Osadzenie śrub kotwiących fi 20 w wierńcu do mocowania murłat	szt		
d.2. 0104-04					
2 analogia		32+8	szt	40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Dach			
3.1		Konstrukcja więźby			
42 d.3. 1	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (23.65*2+5.9*2)*0.12*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	 0.851	
				RAZEM	0.851
43 d.3. 1	KNR 2-02 0406-03	Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej P1 (1.75*0.1*0.18)*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.063	
				RAZEM	0.063
44 d.3. 1	KNR 2-02 0406-04	Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej P2, P3 2.17*0.14*0.16 1.1*0.14*0.16	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.049 0.025	
				RAZEM	0.074
45 d.3. 1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (4.3*0.1*0.18)*39+(3.8*0.1*0.18)+(3.25*0.1*0.18) (2.95*0.1*0.18)*8 (1.75*0.1*0.18)*8 (0.55*0.1*0.18)*8 (1.35*0.1*0.18)*6 (4.05*0.1*0.18)*2 (0.85*0.1*0.18)*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.146 0.425 0.252 0.079 0.146 0.146 0.031	
				RAZEM	4.225
46 d.3. 1	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (1.75*0.1*0.18)*2 (0.95*0.1*0.18)*2 (5.85*0.1*0.18)*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.063 0.034 0.421	
				RAZEM	0.518
47 d.3. 1	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 19*2.27*0.08*0.16	m ³ m ³	 0.552	
				RAZEM	0.552
48 d.3. 1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (2.5*0.1*0.18)*2	m ³ m ³	 0.090	
				RAZEM	0.090
49 d.3. 1	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB gr. 22mm (1.7*1.85/2)*2	m ² m ²	 3.145	
				RAZEM	3.145
3.2		Pokrycie dachu, obróbki			
50 d.3. 2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr 12 mm Krotność = 2 ((17.72+24.1)*4.1/2)*2 (6.38*4.1/2)*2	m ² m ² m ²	 171.462 26.158	
				RAZEM	197.620
51 d.3. 2	KNR K-05 0103-03	Mocowanie papy na pełnym deskowaniu poz.50	m ² m ²	 197.620	
				RAZEM	197.620
52 d.3. 2	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm poz.50	m ² m ²	 197.620	
				RAZEM	197.620
53 d.3. 2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.50	m ² m ²	 197.620	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	197.620
54	KNR 0-15II d.3. 0517-03 2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami poz.50	m ² m ²	 197.620	
				RAZEM	197.620
55	KNR 0-15II d.3. 0517-04 2	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 17.0+6.05*4+2.3+0.95*2	m m	 45.400	
				RAZEM	45.400
56	KNR 2-02 d.3. 0506-01 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo cynkowej pos nadrynowy komin przy ścianie lukarny (24.1*2+6.38*2+1.85*2)*0.25 1.0*2*0.1+0.75*2*0.1 1.1*0.1+2.5*2*0.1	m ² m ² m ² m ²	 16.165 0.350 0.610	
				RAZEM	17.125
57	KNR 2-02 d.3. 0506-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo - cynkowej pos nadrynowy komin kosze przy ścianie lukarny Obróbka gzymsu (24,1*2+6,38*2+1,85*2)*0,33 1.0*2*0.33+0.75*2*0.33+0.9*0.9 1.8*2*0.5 1.1*0.33+2.5*2*0.33 (0.36*2+1.75)*0.66 (24.1*2+6.38*2+1.85)*0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.965 1.800 2.013 1.630 31.405	
				RAZEM	38.813
58	KNR 2-02 d.3. 0508-03 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo - cynkowej 24.3*2+6.38*2+1.85*2	m m	 65.060	
				RAZEM	65.060
59	KNR 2-02 d.3. 0510-02 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej 6*3.2	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
60	kalk. własna d.3. 2	Dostawa materiału do wykonania odwodnienia dachu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR K-05 d.3. 0401-02 2	Montaż wentylacji okapu 24.1*2+6.38*2+1.85*2	m m	 64.660	
				RAZEM	64.660
62	KNR K-05 d.3. 0401-02 2 analogia	Montaż taśmy wentylacyjnej pod gąsiory 17.0+6.05*4+2.27	m m	 43.470	
				RAZEM	43.470
63	KNR K-05 d.3. 0405-03 2	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR K-05 d.3. 0405-01 2	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 2-02 d.3. 0410-01 2 analogia	Przymowowanie płyty OSB gr 22 mm wodoodpornej pod montaż obróbki komina 0.75*0.75	m ² m ²	 0.563	
				RAZEM	0.563
66	KNR K-05 d.3. 0102-04 2	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24.1*2+6.38*2+1.5*2	m	63.960	
				RAZEM	63.960
4		Stolarka			
4.1		Okna			
67 d.4. 1	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien - okna drewniane, z drewna klejonego typu EURO, uchylno - rozwiernie. W oknach zastosować szybę o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U=1,1 (W/m²K). W oknach zastosować nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Wszystkie okna o współczynniku przenikania ciepła U _{min} =1,8 (W/m²K) o pow. do 2.5 m² (1.3*1.5)*8	m² m²	15.600	
				RAZEM	15.600
68 d.4. 1	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien - okna drewniane, z drewna klejonego typu EURO, uchylno - rozwiernie. W oknach zastosować szybę o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U=1,1 (W/m²K). W oknach zastosować nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Wszystkie okna o współczynniku przenikania ciepła U _{min} =1,8 (W/m²K) o pow. do 2.0 m² 1.2*1.3	m² m²	1.560	
				RAZEM	1.560
69 d.4. 1	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien - okna drewniane, z drewna klejonego typu EURO, uchylno - rozwiernie. W oknach zastosować szybę o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U=1,1 (W/m²K). W oknach zastosować nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Wszystkie okna o współczynniku przenikania ciepła U _{min} =1,8 (W/m²K) o pow. ponad 2.5 m² (2.65*2.3)*2	m² m²	12.190	
				RAZEM	12.190
70 d.4. 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników drewnianych, długości 1,5 m 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
4.2		Drzwi			
71 d.4. 2	KNR-W 2- 02 1027-05	Drzwi zewnętrzne drewniane ramowo - płycinowe o współczynniku przenikania ciepła U _{min} =2,6 (W/m²K) 0.9*2.0*2+1.8*2.0	m² m²	7.200	
				RAZEM	7.200
5		Elewacja			
5.1		Strefa cokołowa			
72 d.5. 1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (6.38*2+24.1)*1.4	m² m²	51.604	
				RAZEM	51.604
73 d.5. 1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (6.38*2+24.1*2)*1.0*0.8	m³ m³	48.768	
				RAZEM	48.768
74 d.5. 1	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża (6.38*2+24.1)*1.1 24.1*1.5	m² m² m²	40.546 36.150	
				RAZEM	76.696
75 d.5. 1	ZKNR C-1 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. poz.74	m² m²	76.696	
				RAZEM	76.696
76 d.5. 1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m² przyjęto 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
77 d.5. 1	KNR 4-01 0307-07	Wzmocnienie ścian prętami stalowymi poprzez wbudowanie ich w spoiny z jednoczesną wymianą cegieł przyjęto 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
78 d.5. 1	KNR 9-23 0101-05	Usunięcie wad powierzchni z cegły poprzez wyrównanie i uzupełnienie spoin	m²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	przyjęto 30%	poz.75*0.3	m ²	23.009	
				RAZEM	23.009
79 d.5. 1	ZKNR C-1 0101-03	Odgrzybienie powierzchni ścian	m ²		
		poz.75	m ²	76.696	
				RAZEM	76.696
80 d.5. 1	ZKNR C-1 0301-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm	m ²		
		poz.75	m ²	76.696	
				RAZEM	76.696
81 d.5. 1	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną grubowarstwową, dwuskładnikową, bitumiczno-kauczukową masą uszczelniającą. Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej	m ²		
		poz.75	m ²	76.696	
				RAZEM	76.696
82 d.5. 1	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną grubowarstwową, dwuskładnikową, bitumiczno-kauczukową masą uszczelniającą na powierzchni pionowej	m ²		
		poz.75	m ²	76.696	
				RAZEM	76.696
83 d.5. 1	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr 8 cm. pionowe przyklejany na grubowarstwową, dwuskładnikową, bitumiczno-kauczukową masą uszczelniającą. (6.38*2+24.1)*1.1 24.1*1.5	m ² m ² m ²	 40.546 36.150	
				RAZEM	76.696
84 d.5. 1	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną grubowarstwową, dwuskładnikową, bitumiczno-kauczukową masą uszczelniającą na powierzchni pionowej	m ²		
		(6.38*2+24.1*2)*0.8	m ²	48.768	
				RAZEM	48.768
85 d.5. 1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m ²		
		(6.38*2+24.1*2)*0.9	m ²	54.864	
				RAZEM	54.864
86 d.5. 1	ZKNR C-1 0103-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²		
		6.38*2+24.1*0.3 24.1*0.7	m ² m ²	19.990 16.870	
				RAZEM	36.860
87 d.5. 1	ZKNR C-1 0103-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach - dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		poz.86	m ²	36.860	
				RAZEM	36.860
88 d.5. 1	KNR 2-02 0822-09 analogia	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6	m ²		
		poz.86-(2.87+1.85+1.85)*0.3	m ²	34.889	
				RAZEM	34.889
89 d.5. 1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
		poz.73	m ³	48.768	
				RAZEM	48.768
90 d.5. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.89	m ³	48.768	
				RAZEM	48.768
91 d.5. 1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.93	m ²	51.604	
				RAZEM	51.604
92 d.5. 1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		poz.91	m ²	51.604	
				RAZEM	51.604

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni z kostki z rozbiórki	m ²		
d.5.	0302-05	poz.72	m ²	51.604	
1	analogia			RAZEM	51.604
5.2		Ściany ponad cokołem			
94	ZKNR C-1	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.5.	0101-02	(6.38*2+24.1*2)*3.34	m ²	203.606	
2		-((2.65*2.3)*2+(1.3*1.5)*(8+0.9*2.0)*2+1.8*2.0)	m ²	-54.010	
		(0.9+2.0*2)*0.15*2	m ²	1.470	
				RAZEM	151.066
95	ZKNR C-1	Odgrzybienie powierzchni ścian	m ²		
d.5.	0101-03	poz.94	m ²	151.066	
2				RAZEM	151.066
96	ZKNR C-1	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
d.5.	0104-02	6.38*2+24.1*2	m	60.960	
2				RAZEM	60.960
97	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.5.	0308-04	20	szt.	20.000	
2	przyjęto			RAZEM	20.000
98	KNR 9-23	Usunięcie wad powierzchni z cegły poprzez wyrównanie i uzupełnienie spoin	m ²		
d.5.	0101-05	poz.94*0.3	m ²	45.320	
2	przyjęto			RAZEM	45.320
30%					
99	ZKNR C-1	Dwukrotne gruntowanie podłoża	m ²		
d.5.	0101-08	poz.94	m ²	151.066	
2				RAZEM	151.066
100	ZKNR C-1	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach z cegły	m ²		
d.5.	0102-10	(6.38*2+24.1*2)*3.34	m ²	203.606	
2	analogia	-((2.65*2.3)*2+(1.3*1.5)*(8+0.9*2.0)*2+1.8*2.0)	m ²	-54.010	
		2.35*1.7+(1.7*1.85/2)*2	m ²	7.140	
				RAZEM	156.736
101	ZKNR C-1	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm na kominie	m ²		
d.5.	0102-10	0.75*1.05*4	m ²	3.150	
2	analogia			RAZEM	3.150
102	ZKNR C-1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły	m ²		
d.5.	0103-02	poz.100	m ²	156.736	
2				RAZEM	156.736
103	ZKNR C-1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 10 szt./m2 do podłoża z cegły<R,M,Sx2>	m ²		
d.5.	0103-02	(1.64+6.38+1.68+1.56+1.66+3.48+8.92+0.9)*3.34	m ²	87.575	
2		-(0.9*2.0+0.9*2.0)	m ²	-3.600	
		10.95*1.52	m ²	16.644	
		((1.3+1.5*2)*8+(2.65+2.3*2)*2+(1.8+2.0*2))*0.15	m ²	8.205	
		poz.104	m ²	2.940	
				RAZEM	111.764
104	ZKNR C-1	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 2 cm na ościeżach z cegły	m ²		
d.5.	0102-06	(0.9+2.0*2)*0.3*2	m ²	2.940	
2				RAZEM	2.940
105	ZKNR C-1	Przyklejenie pasa płyt styropianowych gr 10 cm wokół budynku	m ²		
d.5.	0102-06	(24.38*2+6.66*2)*0.2	m ²	12.416	
2	analogia			RAZEM	12.416

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	ZKNR C-1 d.5. 0104-05 2	Ochrona narożników wypukłych prostych. (1.3+1.5*2)*8+(2.65+2.3*2)*2+(1.8+2.0*2)+(0.9+2.0*2)*2+1.3*1.4*2 (2.8*4)+2.07*2 (24.38*2+6.66*2)*2+4*0.2 ((1.7*2+1.6)*8+(2.45*2+2.95)*2)*2 (1.7*8+0.5*2+2.0*2+1.75+1.3)*4 (0.5*2+0.74*2)*40	m m m m m m	 68.140 15.340 124.960 111.400 86.600 99.200	
				RAZEM	505.640
107	ZKNR C-1 d.5. 0103-07 2	Zatapianie jednej wartswy siatki na ścianach i słupach. poz.100+poz.101	m ² m ²	 159.886	
				RAZEM	159.886
108	ZKNR C-1 d.5. 0103-07 2	Zatapianie dodatkowej wartswy siatki na ścianach w miejscu płytek klin- kierowych (1.64+6.38+1.68+1.56+1.66+3.48+8.92+0.9)*3.34 -(0.9*2.0+0.9*2.0) 10.95*1.52 ((1.3+1.5*2)*8+(2.65+2.3*2)*2+(1.8+2.0*2))*0.15 poz.104	m ² m ² m ² m ² m ²	 87.575 -3.600 16.644 8.205 2.940	
				RAZEM	111.764
109	ZKNR C-1 d.5. 0103-09 2	Zatapianie jednej wartswy siatki na ościeżach. poz.104 ((1.3+1.5*2)*8+(2.65+2.3*2)*2+(1.8+2.0*2))*0.18 (24.38*2+6.66*2)*0.1 (24.38*2+6.66*2)*0.15	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.940 9.846 6.208 9.312	
				RAZEM	28.306
110	ZKNR C-1 d.5. 0106-01 2	Nałożenie farby podkładowej pod tynk poz.112	m ² m ²	 35.122	
				RAZEM	35.122
111	ZKNR C-1 d.5. 0106-02 2	Nałożenie farby podkładowej pod tynk - 2 warstwa poz.110	m ² m ²	 35.122	
				RAZEM	35.122
112	ZKNR C-1 d.5. 0106-03 2	Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mineralnego CT 137 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). (24.38*2+6.66*2)*(0.2+0.1+0.1) 0.75*1.05*4 2.35*1.7+(1.7*1.85/2)*2	m ² m ² m ² m ²	 24.832 3.150 7.140	
				RAZEM	35.122
113	ZKNR C-1 d.5. 0114-06 2	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 49 poz.112	m ² m ²	 35.122	
				RAZEM	35.122
114	KNR AT-22 d.5. 0301-01 2	Licowanie ścian płytkami ceglanyymi palonymi w kolorystyce naturalnej. (1.64+6.38+1.68+1.56+1.66+3.48+8.92+0.9)*3.34 -(0.9*2.0+0.9*2.0) 10.95*1.52 ((1.3+1.5*2)*8+(2.65+2.3*2)*2+(1.8+2.0*2))*0.15 poz.104	m ² m ² m ² m ² m ²	 87.575 -3.600 16.644 8.205 2.940	
				RAZEM	111.764
115	KNR AT-22 d.5. 0303-01 2	Montaż kotew mocujących w wybranym systemie (11.55+11.35+1.25)*3.34 10.95*1.82 A (obliczenia pomocnicze) poz.115A*5	kpl. kpl.	 80.661 19.929 =====	
				502.950	
				RAZEM	502.950
116	KNR AT-22 d.5. 0303-03 2	Montaż elementów nośnych konstrukcji aluminiowej rusztu w wybranym systemie (11.55+11.35+1.25)*3.34	m ² m ²	 80.661	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.95*1.82	m ²	19.929	
				RAZEM	100.590
117	KNR AT-22 d.5. 0303-05 2	Ułożenie płyt szklanych - szkło nieprzeziernie w wybranym systemie (11.55+11.35+1.25)*3.34 10.95*1.82 -poz.118	m ² m ² m ² m ²	 80.661 19.929 -27.790	
				RAZEM	72.800
118	KNR AT-22 d.5. 0303-05 2	Ułożenie płyt szklanych - szkło przeziernie w wybranym systemie 2.65*2.3*2+1.3*1.5*3+1.3*1.5+1.3*1.5*4	m ² m ²	 27.790	
				RAZEM	27.790
119	KNR 2-02 d.5. 0506-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo - cynkowej - parapety zewnętrzne 1.7*0.36*8+1.3*0.36+2.75*0.36*2	m ² m ²	 7.344	
				RAZEM	7.344
120	KNR 2-02 d.5. 1209-02 2	Balustrady zabezpieczające przy oknach na sali spotkań wys 1,1 cm 3.0*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
6		Podjazd dla niepełnosprawnych, schody			
121	KNR 2-31 d.6 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.8*7.0+2.5*1.0*2	m ² m ²	 17.600	
				RAZEM	17.600
122	KNR 2-01 d.6 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) poz.121*0.9	m ³ m ³	 15.840	
				RAZEM	15.840
123	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10 (3.75*2+1.1+2.15*2+2.2)*0.3*0.1 (1.5*2+1.61)*0.3*0.1*2	m ³ m ³ m ³	 0.453 0.277	
				RAZEM	0.730
124	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (3.75*2+1.1+2.15*2+2.2)/0.25*2.4*0.222/1000 (1.5*2+1.61)/0.25*2.4*0.222/1000*2	t t t	 0.032 0.020	
				RAZEM	0.052
125	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm (3.75*2+1.1+2.15*2+2.2)*4*0.888/1000+4*4*2.0*0.888/1000 (1.5*2+1.61)*4*0.888/1000*2+4*2*2.0*0.888/1000*2	t t t	 0.082 0.061	
				RAZEM	0.143
126	KNR 2-02 d.6 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20 (3.75*2+1.1+2.15*2+2.2)*0.3*0.9	m ³ m ³	 4.077	
				RAZEM	4.077
127	NNRNKB d.6 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (1.35*2+2.21*0.3)*2	m ² m ²	 6.726	
				RAZEM	6.726
128	KNR 2-02 d.6 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ścianki krawężnikowe podjazdy Beton C20/25 (0.3+0.15)*3.75/2*2	m ² m ²	 1.688	
				RAZEM	1.688
129	KNR 7-28 d.6 0104-04	Osadzenie mocowań do balustrady w ścianie krawężnikowej 6	zst.śr. zst.śr.	 6.000	
				RAZEM	6.000
130	ZKNR C-1 d.6 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną grubowarstwową, dwuskładnikową, bitumiczno-kauczukową masą uszczelniającą. Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej (3.75*2+1.68+1.08*2+1.6+2.17+2.2+1.87*2+1.6)*0.9 (0.1+0.22)*3.75/2*2 (0.1*3.75)*2+0.12*0.1*2 0.18*3.75*2 (1.5*2+2.21+1.2*2+1.6)*0.9*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 20.385 1.200 0.774 1.350 16.578	
				RAZEM	40.287

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	ZKNR C-1 d.6 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną grubowarstwową, dwuskładnikową, bitumiczno-kauczukową masą uszczelniającą na powierzchni pionowej poz.130	m ² m ²	 40.287	
				RAZEM	40.287
132	KNR 2-02 d.6 0822-09 analogia	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 0.7*3.8*2 (0.15+0.3)*2.75/2*2 0.12*3.8*2+0.12*0.15*2	m ² m ² m ²	 5.320 1.238 0.948	
				RAZEM	7.506
133	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli poz.134*15/1000	t t	 0.205	
				RAZEM	0.205
134	KNR 2-02 d.6 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.46*2.87+1.5*2.21*2	m ² m ²	 13.690	
				RAZEM	13.690
135	KNR 2-02 d.6 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.134	m ² m ²	 13.690	
				RAZEM	13.690
136	KNR 0-12 d.6 1120-04	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych 2.31*2.87+0.15*1.9+0.15*2.87*2+2.31*0.3+0.45*0.3+0.15*0.3 1.35*2.21*2+(1.35+2.21+1.35)*0.15*2+(1.0+1.5+1.0)*0.15*2	m ² m ² m ²	 8.649 8.490	
				RAZEM	17.139
137	KNR 2-02 d.6 1209-02	Balustrady przy podjeździe dla niepełnosprawnych z pochwytyami na wys. 75 i 90 cm 3.75*2	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
138	KNR 4-01 d.6 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV poz.122	m ³ m ³	 15.840	
				RAZEM	15.840
139	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.138	m ³ m ³	 15.840	
				RAZEM	15.840
140	KNR 2-31 d.6 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.142	m ² m ²	 4.130	
				RAZEM	4.130
141	KNR 2-31 d.6 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.140	m ² m ²	 4.130	
				RAZEM	4.130
142	KNR 2-31 d.6 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni z kostki z rozbiórki poz.121-1.35*2.2*2-2.31*2.87-3.75*0.12*2	m ² m ²	 4.130	
				RAZEM	4.130

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe						
1.1		Prace na zewnątrz budynku						
1 d.1. 0354-15 1 analogia		Wykucie z muru haków wrót i drzwi drewnianych	szt.				20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1900				
Razem pozycja 1							20.000	
2 d.1. 0701-02 1 analogia		Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²				152.004	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
Razem pozycja 2							152.004	
3 d.1. 0329-03 1		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³				9.401	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.6300				
Razem pozycja 3							9.401	
4 d.1. 0354-06 1		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.				11.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0500				
Razem pozycja 4							11.000	
5 d.1. 0354-06 1		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.				0.624	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0500				
Razem pozycja 5							0.624	
6 d.1. 0349-02 1		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - fragment	m ³				1.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.2700				
Razem pozycja 6							1.050	
7 d.1. 0349-02 1		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - gzyms	m ³				6.530	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.2700				
Razem pozycja 7							6.530	
8 d.1. 0347-03 1 analogia		Skucie występów 30x5 cm na ścianach z cegieł	m				28.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6300				
Razem pozycja 8							28.800	
9 d.1. 0346-04 1		Wykucie gniazd o głębokości 2 cęg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.				26.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4900				
Razem pozycja 9							26.000	
10 d.1. 0108-09 1 analogia		Wywiezienie gruzu sprzymrowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³				20.980	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7200				
Razem pozycja 10							20.980	
11 d.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowane- go samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³				20.980	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*9=	m-g	0.1800				
Razem pozycja 11							20.980	
12 d.1. 1	kalk. własna	Opłata za wysypisko gruzu	m ³				20.980	
		-- Materiały -- Opłata za wysypisko gruzu	m ³	1.0000				
Razem pozycja 12							20.980	
1.2	Roboty wewnątrz budynku							
13 d.1. 2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o po- wierzchni odbicia do 5 m2	m ²				123.681	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
Razem pozycja 13							123.681	
14 d.1. 2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gru- bości do 15 cm - przyjęto 20%	m ³				2.563	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.8100				
Razem pozycja 14							2.563	
15 d.1. 2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej	m ³				16.187	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.2700				
Razem pozycja 15							16.187	
16 d.1. 2	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowane- go samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³				21.224	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3900				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7200				
Razem pozycja 16							21.224	
17 d.1. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowane- go samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³				21.224	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*9=	m-g	0.1800				
Razem pozycja 17							21.224	
18 d.1. 2	kalk. własna	Opłata za wysypisko gruzu	m ³				21.224	
		-- Materiały -- Opłata za wysypisko gruzu	m ³	1.0000				
Razem pozycja 18							21.224	
1.3	Dach i strop							
19 d.1. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnie- rzy, gzymsów itp. z blachy nie na- dającej się do użytku	m ²				1.914	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
Razem pozycja 19								1.914
20 d.1. 3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				24.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
Razem pozycja 20								24.080
21 d.1. 3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				5.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
Razem pozycja 21								5.300
22 d.1. 3	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m				44.629	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200				
	2600105	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 22								44.629
23 d.1. 3	KNR 4-04 0507-02	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m ²				198.669	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7100				
	2600105	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 23								198.669
24 d.1. 3	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m ²				198.669	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700				
Razem pozycja 24								198.669
25 d.1. 3	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m ²				198.669	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200				
	2600104	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 25								198.669
26 d.1. 3	KNR 4-04 0108-03 analogia	Rozebranie stropów kleina na belkach stalowych	m ³				30.388	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.2600				
	3950000	-- Materiały -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.0810				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0560				
	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.1170				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2.6800				
	1341299	klamry ciesielskie	kg	4.4900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 26							30.388	
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³				38.335	
d.1.	0108-09							
3	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3900				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7200				
Razem pozycja 27							38.335	
28	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³				38.335	
d.1.	0108-10							
3		Krotność = 9						
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1800				
Razem pozycja 28							38.335	
29		Opłata za wysypisko gruzu	m ³				38.335	
d.1.	kalk. własna							
3								
		-- Materiały --						
		Opłata za wysypisko gruzu	m ³	1.0000				
Razem pozycja 29							38.335	
2	Ściany							
2.1	Komin							
30	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m ³				0.441	
d.2.	0307-03							
1								
	999	-- Robocizna -- 3.43*0.955=	r-g	3.2757				
Razem pozycja 30							0.441	
31	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³				0.049	
d.2.	1101-01							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 31							0.049	
32	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				0.392	
d.2.	0203-01							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	4.9700				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	1.0150				
	3950000	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.0060				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0360				
		0.023+0.013=0.036=						
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.6100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1100				
	44142	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0.0900				
Razem pozycja 32							0.392	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
33 d.2. 1	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 3 kanałowych	m				12.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400				
	2200599	-- Materiały -- pustaki wentylacyjne ceramiczne	szt.	3.8000				
	2380899	zaprawa	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
Razem pozycja 33							12.600	
34 d.2. 1	ZKNR C-1 0103-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²				12.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5980				
	155HEN0306	-- Materiały -- zaprawa klejąca CT 85	kg	4.1200				
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1370				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0070				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 34							12.600	
2.2	Uzupełnienia i zamurowania							
35 d.2. 2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ściany	m ²				4.053	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
	202x003	-- Materiały -- papa izolacyjna posadzkowa zgrzewalna	m ²	1.1800				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0030				
Razem pozycja 35							4.053	
36 d.2. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m				72.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000				
	1900299	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane L-19	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200				
Razem pozycja 36							72.000	
37 d.2. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³				14.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	15.3700				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	372.0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0618				
	1720200	wapno suchogaszone	kg	34.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601899 3930000 0000000	piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.3220 0.1520 1.5000				
	43211 34312	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g m-g	0.4500 2.1100				
Razem pozycja 37							14.440	
38 d.2. 0290-01 2	KNR 2-02 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t				0.073	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200				
	1102199 0000000	-- Materiały -- pręty gładkie materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0020 1.5000				
	71251 71231 71212 34000 2x002	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm Nożyce do prętów fi 40 mm Giętarek do prętów do fi 40mm wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	3.6000 4.7500 4.0300 0.7200 1.3000				
Razem pozycja 38							0.073	
39 d.2. 0290-02 2	KNR 2-02 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t				0.240	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800				
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0020 1.5000				
	71251 71231 71212 34000 2x002	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm Nożyce do prętów fi 40 mm Giętarek do prętów do fi 40mm wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000				
Razem pozycja 39							0.240	
40 d.2. 0211-04 2	KNR 2-02 0211-04 2	Wierńce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³				4.482	
	999	-- Robocizna --	r-g	17.8000				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	1.0200				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0270				
	1330500	0.018+0.009=0.027= gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.5800				
	1120699 0000000	drut stalowy okrągły materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.5000 1.5000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	1.7800 0.0700				
Razem pozycja 40							4.482	
41 d.2. 0104-04 2 analogia	KNR 7-28 0104-04 2 analogia	Osadzenie śrub kotwiących fi 20 w wierńcu do mocowania murłat	szt				40.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5400				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Śruba mocująca fi 20 wraz z podkładką i nakrętką	szt	1.0000				
Razem pozycja 41							40.000	
3		Dach						
3.1		Konstrukcja więźby						
42	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew				0.851	
d.3.	0406-01		.					
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	12.3800				
		-- Materiały --						
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0600				
	2301010	papa asfaltowa podkładowa	m ²	18.0000				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	8.9200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.9800				
	2x002	środek transportowy	m-g	1.0800				
Razem pozycja 42							0.851	
43	KNR 2-02	Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew				0.063	
d.3.	0406-03		.					
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	33.5600				
		-- Materiały --						
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.1000				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	4.9600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.8900				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.6900				
Razem pozycja 43							0.063	
44	KNR 2-02	Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew				0.074	
d.3.	0406-04		.					
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	22.0800				
		-- Materiały --						
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.1000				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2.9700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.8900				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.6900				
Razem pozycja 44							0.074	
45	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³				4.225	
d.3.	0408-03							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	17.9500				
		-- Materiały --						
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0400				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3.3000				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.9000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.8400				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.6600				
Razem pozycja 45							4.225	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
46 d.3. 1	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³				0.518	
	999	-- Robocizna --	r-g	36.6700				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0400				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3.2900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8400				
	2x002	środek transportowy	m-g	1.0300				
Razem pozycja 46							0.518	
47 d.3. 1	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³				0.552	
	999	-- Robocizna --	r-g	31.6200				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0400				
	1343599	śruby, podkładki, nakrętki	kg	37.1800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.4100				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.7100				
Razem pozycja 47							0.552	
48 d.3. 1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³				0.090	
	999	-- Robocizna --	r-g	46.6300				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0400				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4.1300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8400				
	2x002	środek transportowy	m-g	1.0600				
Razem pozycja 48							0.090	
49 d.3. 1	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB gr. 22mm	m ²				3.145	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
	2660310	-- Materiały -- płyty OSB gr. 22 mm wodoodporne	m ²	1.1000				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 49							3.145	
3.2	Pokrycie dachu, obróbki							
50 d.3. 2 analogia	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr 12 mm	m ²				197.620	
		Krotność = 2						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.31*2=	r-g	0.6200				
	2640702	-- Materiały -- płyty OSB gr 12 mm 1.05*2=	m ²	2.1000				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.08*2=	kg	0.1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.01*2=	m-g	0.0200				
	2x002	środek transportowy 0.03*2=	m-g	0.0600				
Razem pozycja 50							197.620	
51 d.3. 2	KNR K-05 0103-03	Mocowanie papy na pełnym deskowaniu	m ²				197.620	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1020				
	2301010	-- Materiały -- papa asfaltowa podkładowa	m ²	1.1500				
	1332299	gwoździe papowe ocynkowane	kg	0.0520				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0060				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0060				
Razem pozycja 51							197.620	
52 d.3. 2	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m ²				197.620	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
	k050008	-- Materiały -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0.0017				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0090				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0090				
Razem pozycja 52							197.620	
53 d.3. 2	KNR 2-02 0410-04	Okładanie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²				197.620	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500				
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0060				
	2641900	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0.0080				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 53							197.620	
54 d.3. 2	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami	m ²				197.620	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9530				
	1820007	-- Materiały -- dachówka ceramiczna karpiówka	szt.	36.0000				
	1343299	wkręty stalowe	szt.	13.7200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0514				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0007				
Razem pozycja 54							197.620	
55	KNR 0-15II	Montaż gąsiorów z przymocowa-	m				45.400	
d.3.	0517-04	niem wkrętami do deski kalenico-						
2		wej						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5828				
	1820110	-- Materiały -- gąsiory półokrągłe	szt.	3.0000				
	1343299	wkręty stalowe	szt.	2.6300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0008				
Razem pozycja 55							45.400	
56	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwi-	m ²				17.125	
d.3.	0506-01	nięciu do 25 cm z blachy tytanowo						
2		cynkowej						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8772				
	1120300	-- Materiały -- blacha tytanowo- cynkowa	m ²	1.0500				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0280				
	2380807	zaprawa cementowa	m ³	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 56							17.125	
57	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwi-	m ²				38.813	
d.3.	0506-02	nięciu ponad 25 cm z blachy tyta-						
2		nowo - cynkowej						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437				
	1120300	-- Materiały -- blacha tytanowo- cynkowa	m ²	1.0500				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0290				
	2380807	zaprawa cementowa	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 57							38.813	
58	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.	m				65.060	
d.3.	0508-03	12 cm z blachy tytanowo - cynko-						
2		wej						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6495				
	1120300	-- Materiały -- Rynny dachowe półokrągłe o śr.	m	1.0000				
	1200299	12 cm z blachy tytanowo - cynko-	kg	0.0180				
	1343099	wej spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	szt.	2.0000				
	0000000	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	%	1.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2x002 34000	-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.0031 0.0017				
Razem pozycja 58							65.060	
59 d.3. 2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej	m				19.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7721				
	1120300	-- Materiały -- Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej	m	1.0000				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0210				
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocyn- kowane	szt.	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024				
Razem pozycja 59							19.200	
60 d.3. 2	kalk. własna	Dostawa materiału do wykonania odwodnienia dachu	kpl				1.000	
		-- Materiały -- Narożniki z blachy tytanowo - cyn- kowej do rynien 120mm	szt	4.0000				
		leje spustowe do rynien 120 mm 6+2=8=	szt	8.0000				
		Kolana do rur spustowych fi 100 tytan- cynk 6*3=18=	szt	18.0000				
Razem pozycja 60							1.000	
61 d.3. 2	KNR K-05 0401-02	Montaż wentylacji okapu	m				64.660	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
	k050034	-- Materiały -- grzebień wentylacyjny okapu	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 61							64.660	
62 d.3. 2	KNR K-05 0401-02 analogia	Montaż taśmy wentylacyjnej pod gąsiory	m				43.470	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
	k050034	-- Materiały -- taśma wentylacyjna pod gąsiory	m	1.0200				
	k050167	kratka wentylacyjna	szt.	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 62							43.470	
63 d.3. 2	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	k050052	-- Materiały -- dachówka karpiówka wsporcza pod stopień z nakładką aluminio- wą	szt.	2.0000				
	k050054	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	2.0000				
	k050056	ława kominiarska	szt	1.0000				
	k050007	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
Razem pozycja 63							1.000	
64 d.3. 2	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
	k050052	-- Materiały -- dachówka karpiówka wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową	szt.	1.0000				
	k050053	stopień kominiarski	szt.	1.0000				
	k050007	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
Razem pozycja 64							3.000	
65 d.3. 2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Przymowowanie płyty OSB gr 22 mm wodoodpornej pod montaż obróbki komina	m²				0.563	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100				
	2660310	-- Materiały -- płyty OSB gr. 22 mm wodoodpor- na	m²	1.0200				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	kg	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0300				
Razem pozycja 65							0.563	
66 d.3. 2	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m				63.960	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000				
	1330500	-- Materiały -- gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	kg	0.0010				
	0000000	deska czołowa	m	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100				
Razem pozycja 66							63.960	
4	Stolarka							
4.1	Okna							
67 d.4. 1	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien - okna drewniane, z drewna klejonego typu EURO, uchylno - rozwierne. W oknach za- stosować szybę o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U=1,1 (W/m²K). W oknach zastosować nawiewniki higrosterowane z taś- mą poliamidową. Wszystkie okna o współczynniku przenikania ciepła Umin=1,8 (W/ m²K) o pow. do 2.5 m2	m²				15.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	4.9500				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000				
	1564999	Montaż okien - okna drewniane, z drewna klejonego typu EURO, uchylno - rozwiernie. W oknach zastosować szybę o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U=1,1 (W/m ² K). W oknach zastosować nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Wszystkie okna o współczynniku przenikania ciepła Umin=1,8 (W/m ² K)	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 67							15.600	
68 d.4.	KNR 0-19 1022-09 1	Montaż okien - okna drewniane, z drewna klejonego typu EURO, uchylno - rozwiernie. W oknach zastosować szybę o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U=1,1 (W/m ² K). W oknach zastosować nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Wszystkie okna o współczynniku przenikania ciepła Umin=1,8 (W/m ² K) o pow. do 2.0 m2	m ²				1.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5200				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	6.0000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000				
	1564999	Montaż okien - okna drewniane, z drewna klejonego typu EURO, uchylno - rozwiernie. W oknach zastosować szybę o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U=1,1 (W/m ² K). W oknach zastosować nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Wszystkie okna o współczynniku przenikania ciepła Umin=1,8 (W/m ² K)	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 68							1.560	
69 d.4.	KNR 0-19 1022-11 1	Montaż okien - okna drewniane, z drewna klejonego typu EURO, uchylno - rozwiernie. W oknach zastosować szybę o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U=1,1 (W/m ² K). W oknach zastosować nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Wszystkie okna o współczynniku przenikania ciepła Umin=1,8 (W/m ² K) o pow. ponad 2.5 m2	m ²				12.190	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2200				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	4.4000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000 1564999	materiały pomocnicze(od M2+M3) Montaż okien - okna drewniane, z drewna klejonego typu EURO, uchylno - rozwierno. W oknach zastosować szybę o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U=1,1 (W/m²K). W oknach zastosować nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Wszystkie okna o współczynniku przenikania ciepła Umin=1,8 (W/m²K)	% m²	1.5000 1.0000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0400 0.0600				
Razem pozycja 69							12.190	
70 d.4. 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników drewnianych, długości 1,5 m	szt				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1200				
	2380899	-- Materiały -- zaprawa	m³	0.0130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1.5000				
	1990099	podokienniki drewniane wewnętrzne gł 1,5 m	szt.	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1100				
Razem pozycja 70							8.000	
4.2	Drzwi							
71 d.4. 2	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne drewniane ramowo - płycinowe o współczynniku przenikania ciepła Umin=2,6 (W/m²K)	m²				7.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.8800				
	1513250	-- Materiały -- szpachlówka celulozowa	dm³	0.2100				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	15.0000				
	2714999	Drzwi zewnętrzne drewniane ramowo - płycinowe o współczynniku przenikania ciepła Umin=2,6 (W/m²K) fabrycznie wykończone - wg indywidualnego zamówienia	m²	1.0000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0500 0.0600				
Razem pozycja 71							7.200	
5	Elewacja							
5.1	Strefa cokołowa							
72 d.5. 1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²				51.604	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7108				
Razem pozycja 72							51.604	
73 d.5. 1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m³				48.768	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.4100				
Razem pozycja 73							48.768	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
74 d.5. 1	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²				76.696	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2560				
Razem pozycja 74							76.696	
75 d.5. 1	ZKNR C-1 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²				76.696	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000				
Razem pozycja 75							76.696	
76 d.5. 1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6400				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	13.0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0034				
	1601899	piasek	m ³	0.0080				
	3930000	woda	m ³	0.0040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0200				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1200				
Razem pozycja 76							15.000	
77 d.5. 1	KNR 4-01 0307-07 analogia	Wzmocnienie ścian prętami stalowymi poprzez wbudowanie ich w spoiny z jednoczesną wymianą cegieł	m				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	5.0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0026				
	1601899	piasek	m ³	0.0060				
	3930000	woda	m ³	0.0030				
		Pręty zbrojeniowe fi 10	t	0.0025				
	0000000	4*0.617/1000=0.002468= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0100				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0600				
Razem pozycja 77							15.000	
78 d.5. 1	KNR 9-23 0101-05	Usunięcie wad powierzchni z cegły poprzez wyrównanie i uzupełnienie spoin	m ²				23.009	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5260				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	25.0000				
Razem pozycja 78							23.009	
79 d.5. 1	ZKNR C-1 0101-03	Odgrzybienie powierzchni ścian	m ²				76.696	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	148HEN0601	-- Materiały -- płyn CT 99	kg	0.0860				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0010				
Razem pozycja 79							76.696	
80 d.5.	ZKNR C-1 0301-03 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm	m ²				76.696	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100				
	230HEN0103 0000000	-- Materiały -- masa bitumiczna CP 43 materiały pomocnicze(od M)	kg %	1.7000 1.5000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0200				
Razem pozycja 80							76.696	
81 d.5.	ZKNR C-1 0303-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną grubowarstwową, dwuskładnikową, bitumiczno-kauczukową masą uszczelniającą. Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej	m ²				76.696	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0722				
	230HEN0103 0000000	-- Materiały -- masa bitumiczna CP 43 materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.1575 1.5000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0005 0.0004				
Razem pozycja 81							76.696	
82 d.5.	ZKNR C-1 0303-06 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną grubowarstwową, dwuskładnikową, bitumiczno-kauczukową masą uszczelniającą na powierzchni pionowej	m ²				76.696	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2011				
	230HEN0103 0000000	-- Materiały -- masa bitumiczna CP 43 materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.0500 1.5000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0040 0.0030				
Razem pozycja 82							76.696	
83 d.5.	KNR 2-02 0609-08 1 analogia	Izolacje cieplne z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr 8 cm. pionowe przyklejany na grubowarstwową, dwuskładnikową, bitumiczno-kauczukową masą uszczelniającą.	m ²				76.696	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2956				
	1562699	-- Materiały -- płyty ze styropianu ekstrudowanego gr 8 cm	m ²	1.0500				
	230HEN0103 0000000	masa bitumiczna CP 43 materiały pomocnicze(od M)	kg %	1.0000 1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0075 0.0122				
Razem pozycja 83							76.696	
84 d.5. 1	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną grubowarstwową, dwuskładnikową, bitumiczno-kauczukową masą uszczelniającą na powierzchni pionowej	m ²				48.768	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2011				
	230HEN0103 0000000	-- Materiały -- masa bitumiczna CP 43 materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.0500 1.5000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0040 0.0030				
Razem pozycja 84							48.768	
85 d.5. 1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m ²				54.864	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0670				
	1560340 0000000	-- Materiały -- folia kubełkowa materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.1000 8.0000				
Razem pozycja 85							54.864	
86 d.5. 1	ZKNR C-1 0103-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²				36.860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5980				
	155HEN0306 3900630 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca CT 85 siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	kg m ² %	4.1200 1.1370 1.5000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052				
Razem pozycja 86							36.860	
87 d.5. 1	ZKNR C-1 0103-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach - dodatkowa warstwa siatki	m ²				36.860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5980				
	155HEN0306 3900630 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca CT 85 siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	kg m ² %	4.1200 1.1370 1.5000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052				
Razem pozycja 87							36.860	
88 d.5. 1	KNR 2-02 0822-09 analogia	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6	m ²				34.889	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7727				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2520499	plytki klinkierowe zewnętrzne mrozoodporne	m ²	1.0500				
	0000000	zaprawa klejowa do płytek klinkierowych	kg	2.7000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	2x002	wyciąg	m-g	0.0491				
		środek transportowy	m-g	0.0725				
Razem pozycja 88							34.889	
89 d.5. 1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³				48.768	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8100				
Razem pozycja 89							48.768	
90 d.5. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³				48.768	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1337				
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0704				
Razem pozycja 90							48.768	
91 d.5. 1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				51.604	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2136				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0389				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0088				
	3930000	woda	m ³	0.0045				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 91							51.604	
92 d.5. 1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²				51.604	
	999	-- Robocizna -- 0.0395*7=	r-g	0.2765				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0129*7=	m ³	0.0903				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0029*7=	t	0.0203				
	3930000	woda 0.0015*7=	m ³	0.0105				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 92							51.604	
93 d.5. 1	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni z kostki z rozbiórki	m ²				51.604	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1632				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1186				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0332				
	3930000	woda	m ³	0.0879				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 93							51.604	
5.2		Ściany ponad cokołem						
94 d.5. 2	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²				151.066	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2560				
Razem pozycja 94							151.066	
95 d.5. 2	ZKNR C-1 0101-03	Odgrzybienie powierzchni ścian	m ²				151.066	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0600				
		-- Materiały --						
	148HEN0601	płyn CT 99	kg	0.0860				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0010				
Razem pozycja 95							151.066	
96 d.5. 2	ZKNR C-1 0104-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m				60.960	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2370				
		-- Materiały --						
	1220299	listwy cokołowe	m	1.0500				
	8990400	kołki rozporowe z wkrętem	szt	2.5800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0002				
Razem pozycja 96							60.960	
97 d.5. 2	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.				20.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.6400				
		-- Materiały --						
	1800199	cegła budowlana pełna	szt	13.0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0034				
	1601899	piasek	m ³	0.0080				
	3930000	woda	m ³	0.0040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0200				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1200				
Razem pozycja 97							20.000	
98 d.5. 2	KNR 9-23 0101-05	Usunięcie wad powierzchni z cegły poprzez wyrównanie i uzupełnienie spoin	m ²				45.320	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.5260				
		-- Materiały --						
	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	25.0000				
Razem pozycja 98							45.320	
99 d.5. 2	ZKNR C-1 0101-08	Dwukrotne gruntowanie podłoża	m ²				151.066	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1065				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	148HEN0223 0000000	środek gruntujący CT 17 materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.4100 1.5000				
	2x002 34000	-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.0020 0.0025				
Razem pozycja 99							151.066	
100	ZKNR C-1 d.5. 0102-10 2 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach z ceg- ły	m ²				156.736	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5536				
	155HEN0304 1562610 1470999 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca CT 83 płyty styropianowe 15 cm pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M)	kg m ² dm ³ %	5.8500 1.0200 0.0080 1.5000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0334 0.0245				
Razem pozycja 100							156.736	
101	ZKNR C-1 d.5. 0102-10 2 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm na kominie	m ²				3.150	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5536				
	155HEN0304 1562610 1470999 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca CT 83 płyty styropianowe 12 cm pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M)	kg m ³ dm ³ %	5.8500 0.1296 0.0080 1.5000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0334 0.0245				
Razem pozycja 101							3.150	
102	ZKNR C-1 d.5. 0103-02 2	Przymocowanie płyt styropiano- wych za pomocą kołków plastiko- wych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły	m ²				156.736	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2550				
	1569799 0000000	-- Materiały -- kołki plastikowe do styropianu materiały pomocnicze(od M)	szt %	5.2000 1.5000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0030 0.0010				
Razem pozycja 102							156.736	
103	ZKNR C-1 d.5. 0103-02 2	Przymocowanie płyt styropiano- wych za pomocą kołków plastiko- wych w ilości 10 szt./m2 do podło- ża z cegły<R,M,Sx2>	m ²				111.764	
	999	-- Robocizna -- 0.255*2=	r-g	0.5100				
	1569799 0000000	-- Materiały -- kołki plastikowe do styropianu 5.2*2= materiały pomocnicze(od M)	szt %	10.4000 1.5000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg 0.003*2= środek transportowy 0.001*2=	m-g m-g	0.0060 0.0020				
Razem pozycja 103							111.764	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
104	ZKNR C-1 d.5. 0102-06 2	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 2 cm na ościeżach z cegły	m ²				2.940	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4240				
	155HEN0304	-- Materiały -- zaprawa klejąca CT 83	kg	5.8500				
	1562610	płyty styropianowe 2 cm	m	1.0200				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.0090				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0091				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0065				
Razem pozycja 104							2.940	
105	ZKNR C-1 d.5. 0102-06 2 analogia	Przyklejenie pasa płyt styropianowych gr 10 cm wokół budynku	m ²				12.416	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4240				
	155HEN0304	-- Materiały -- zaprawa klejąca CT 83	kg	5.8500				
	1562610	płyty styropianowe 10 cm	m	1.0200				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.0090				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0091				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0065				
Razem pozycja 105							12.416	
106	ZKNR C-1 d.5. 0104-05 2	Ochrona narożników wypukłych prostych.	m				505.640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	155HEN0306	-- Materiały -- zaprawa klejąca CT 85	kg	0.9000				
	1220300	kątownik z siatką	m	1.1760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0007				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 106							505.640	
107	ZKNR C-1 d.5. 0103-07 2	Zatapianie jednej wartswy siatki na ścianach i słupach.	m ²				159.886	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5980				
	155HEN0306	-- Materiały -- zaprawa klejąca CT 85	kg	4.1200				
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1370				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0070				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 107							159.886	
108	ZKNR C-1 d.5. 0103-07 2	Zatapianie dodatkowej wartswy siatki na ścianach w miejscu płytek klinkierowych	m ²				111.764	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5980				
	155HEN0306	-- Materiały -- zaprawa klejąca CT 85	kg	4.1200				
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1370				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0070				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 108							111.764	
109	ZKNR C-1 d.5. 0103-09 2	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach.	m ²				28.306	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3510				
	155HEN0306	-- Materiały -- zaprawa klejąca CT 85	kg	4.4000				
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0070				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 109							28.306	
110	ZKNR C-1 d.5. 0106-01 2	Nałożenie farby podkładowej pod tynk	m ²				35.122	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050				
	148HEN0262	-- Materiały -- farba gruntująca CT 16	dm ³	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0004				
Razem pozycja 110							35.122	
111	ZKNR C-1 d.5. 0106-02 2	Nałożenie farby podkładowej pod tynk - 2 warstwa	m ²				35.122	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0591				
	148HEN0262	-- Materiały -- farba gruntująca CT 16	dm ³	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0030				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0002				
Razem pozycja 111							35.122	
112	ZKNR C-1 d.5. 0106-03 2	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m ²				35.122	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5435				
	235HEN0301	-- Materiały -- tynk mineralny CT 137 - 1,5 mm	kg	2.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0055				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0075				
Razem pozycja 112							35.122	
113	ZKNR C-1 d.5. 0114-06 2	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 49	m ²				35.122	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2780				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	152HEN0201 0000000	-- Materiały -- farba silikonowa CT 49 materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.3400 1.5000				
	2x002 34000	-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.0004 0.0040				
Razem pozycja 113							35.122	
114 d.5. 0301-01 2	KNR AT-22	Licowanie ścian płytkami ceglany- mi palonymi w kolorystyce natural- nej.	m ²				111.764	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6200				
	2380699	-- Materiały -- zaprawa do spoinowania	kg	1.2300				
	2520499	płytki ceglane palone z kolorystyce naturalnej	m ²	1.0500				
		zaprawa klejowa do płytek klinkie- rowych	kg	2.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0300				
Razem pozycja 114							111.764	
115 d.5. 0303-01 2	KNR AT-22	Montaż kotew mocujących w wy- branym systemie	kpl.				502.950	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5500				
	AT22021	-- Materiały -- kotwy mocujące	kpl.	1.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 115							502.950	
116 d.5. 0303-03 2	KNR AT-22	Montaż elementów nośnych kons- trukcji aluminiowej rusztu w wybra- nym systemie	m ²				100.590	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200				
	AT22023	-- Materiały -- aluminiowe profile nośne	m	2.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 116							100.590	
117 d.5. 0303-05 2	KNR AT-22	Ułożenie płyt szklanych - szkło nieprzeziernie w wybranym syste- mie	m ²				72.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500				
	2520299	-- Materiały -- panele elewacyjne szklane - szkło nieprzeziernie	m ²	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0500				
Razem pozycja 117							72.800	
118 d.5. 0303-05 2	KNR AT-22	Ułożenie płyt szklanych - szkło przeziernie w wybranym systemie	m ²				27.790	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500				
	2520299	-- Materiały -- panele elewacyjne szklane - szkło przeziernie	m ²	1.0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0500				
Razem pozycja 118							27.790	
119	KNR 2-02 d.5. 0506-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo - cynkowej - parapety zewnętrzne	m ²				7.344	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437				
	1120300	-- Materiały -- blacha tytanowo-cynkowa - parapety zewnętrzne	m ²	1.0200				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0290				
	2380807	zaprawa cementowa	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 119							7.344	
120	KNR 2-02 d.5. 1209-02 2	Balustrady zabezpieczające przy oknach na sali spotkań wys 1,1 cm	m				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7500				
	1320199	-- Materiały -- Balustrady zabezpieczające przy oknach portfenetr na sali spotkań wys 1,1 cm	m	1.0000				
	2380807	zaprawa cementowa	m ³	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 120							6.000	
6	Podjazd dla niepełnosprawnych, schody							
121	KNR 2-31 d.6 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				17.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7108				
Razem pozycja 121							17.600	
122	KNR 2-01 d.6 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m ³				15.840	
	999	-- Robocizna -- 3.43*0.955=	r-g	3.2757				
Razem pozycja 122							15.840	
123	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10	m ³				0.730	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 123							0.730	
124	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t				0.052	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1102199 0000000	-- Materiały -- pręty gładkie materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0020 1.5000				
	71251 71231 71212 34000 2x002	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm Nożyce do prętów fi 40 mm Giętarek do prętów do fi 40mm wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	3.6000 4.7500 4.0300 0.7200 1.3000				
Razem pozycja 124							0.052	
125 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t				0.143	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800				
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0020 1.5000				
	71251 71231 71212 34000 2x002	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm Nożyce do prętów fi 40 mm Giętarek do prętów do fi 40mm wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000				
Razem pozycja 125							0.143	
126 d.6	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20	m ³				4.077	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6878				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25	m ³	1.0150				
	3950000	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.0040				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0120				
	1330500	0.007+0.005=0.012= gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.5300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	2x002 44142	-- Sprzęt -- środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g m-g	0.0500 0.0800				
Razem pozycja 126							4.077	
127 d.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²				6.726	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000				
	202x003	-- Materiały -- papa izolacyjna posadzkowa zgrzewalna	m ²	1.1500				
	1020100 0000000	gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.1000 1.5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030				
Razem pozycja 127							6.726	
128 d.6	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ścianki krawężnikowe podjazdy Beton C20/25	m ²				1.688	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3211				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25	m ³	0.1220				
	3950000	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.0020				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0330				
	1330500	0.01+0.023=0.033= gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.6000				
	1120699	druk stalowy okrągły	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.3948				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0800				
	44142	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0.0100				
Razem pozycja 128							1.688	
129 d.6	KNR 7-28 0104-04	Osadzenie mocowań do balustrady w ścianie krawężnikowej	zst.ś r.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5400				
		-- Materiały -- mocowania do balustrad osadzone w ścianie krawężnikowej	szt	1.0000				
Razem pozycja 129							6.000	
130 d.6	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną grubowarstwową, dwuskładnikową, bitumiczno-kauczukową masą uszczelniającą. Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej	m ²				40.287	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0722				
	230HEN0103 0000000	-- Materiały -- masa bitumiczna CP 43 materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.1575 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0005				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0004				
Razem pozycja 130							40.287	
131 d.6	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną grubowarstwową, dwuskładnikową, bitumiczno-kauczukową masą uszczelniającą na powierzchni pionowej	m ²				40.287	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2011				
	230HEN0103 0000000	-- Materiały -- masa bitumiczna CP 43 materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.0500 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0030				
Razem pozycja 131							40.287	
132 d.6	KNR 2-02 0822-09 analogia	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6	m ²				7.506	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7727				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2520499	-- Materiały -- płytki klinkierowe zewnętrzne mrozoodporne	m ²	1.0500				
	0000000	zaprawa klejowa do płytek klinkierowych materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.7000 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0491				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0725				
Razem pozycja 132							7.506	
133 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t				0.205	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800				
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000				
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000				
	71212	Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	2x002	środek transportowy	m-g	1.6000				
Razem pozycja 133							0.205	
134 d.6	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²				13.690	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3363				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25	m ³	0.1300				
	3950000	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.0010				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0170				
	1330500	0.013+0.004=0.017= gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1269				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0200				
	44142	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0.0300				
Razem pozycja 134							13.690	
135 d.6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m ²				13.690	
	999	-- Robocizna -- 0.0341*7=	r-g	0.2387				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25	m ³	0.0840				
	0000000	0.012*7= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0658				
	44142	0.0094*7= Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0.0140				
		0.002*7=						
Razem pozycja 135							13.690	
136 d.6	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych	m ²				17.139	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0254				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych schodowe	m ²	1.0300				
	1550599	zaprawa klejąca do płytek mrozoodporna	kg	5.2000				
	1550599	zaprawa spoinująca mrozoodporna	kg	0.5500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0700				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0384				
Razem pozycja 136							17.139	
137 d.6	KNR 2-02 1209-02	Balustrady przy podjeździe dla niepełnosprawnych z pochwytami na wys. 75 i 90 cm	m				7.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7500				
	1320199	-- Materiały -- Balustrady przy podjeździe dla niepełnosprawnych z pochwytami na wys. 75 i 90 cm wraz z mocowaniami	m	1.0000				
	2380807	zaprawa cementowa	m ³	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 137							7.500	
138 d.6	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukończeniem z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³				15.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8100				
Razem pozycja 138							15.840	
139 d.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³				15.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1337				
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0704				
Razem pozycja 139							15.840	
140 d.6	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				4.130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2136				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0389				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0088				
	3930000	woda	m ³	0.0045				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 140							4.130	
141 d.6	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²				4.130	
	999	-- Robocizna -- 0.0395*7=	r-g	0.2765				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0129*7=	m ³	0.0903				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0029*7=	t	0.0203				
	3930000	woda 0.0015*7=	m ³	0.0105				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 141							4.130	
142	KNR 2-31 d.6 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni z kostki z rozbiórki	m ²				4.130	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1632				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1186				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0332				
	3930000	woda	m ³	0.0879				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 142							4.130	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 484.0200		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	aluminiowe profile nośne	m	231.3570		231.3570			
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	2.5454		2.5454			
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.3973		0.3973			
4.	Balustrady przy podjeździe dla niepełnosprawnych z pochwytnymi na wys. 75 i 90 cm wraz z mocowaniami	m	7.5000		7.5000			
5.	Balustrady zabezpieczające przy oknach portfenetr na sali spotkań wys 1,1 cm	m	6.0000		6.0000			
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.8024		0.8024			
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	4.9695		4.9695			
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25	m ³	7.2738		7.2738			
9.	blacha tytanowo- cynkowa	m ²	58.7349		58.7349			
10.	blacha tytanowo-cynkowa - parapety zewnętrzne	m ²	7.4909		7.4909			
11.	cegła budowlana pełna	szt	5 901.680		5 901.680			
12.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	4.5237		4.5237			
13.	dachówka ceramiczna karpówka	szt.	7 114.320		7 114.320			
14.	dachówka karpówka wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową	szt.	5.0000		5.0000			
15.	deska czołowa	m	63.9600		63.9600			
16.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4725		0.4725			
17.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	4.7411		4.7411			
18.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	2.4972		2.4972			
19.	druk stalowy okrągły	kg	11.4076		11.4076			
20.	Drzwi zewnętrzne drewniane ramowo - płycinowe o współczynniku przenikania ciepła U _{min} =2,6 (W/m ² ?K) fabrycznie wykończone - wg indywidualnego zamówienia	m ²	7.2000		7.2000			
21.	farba gruntująca CT 16	dm ³	17.5610		17.5610			
22.	farba silikonowa CT 49	dm ³	11.9415		11.9415			
23.	folia kubełkowa	m ²	60.3504		60.3504			
24.	gaz propan-butan	kg	1.0779		1.0779			
25.	gąsiory półokrągłe	szt.	136.2000		136.2000			
26.	grzebień wentylacyjny okapu	m	65.9532		65.9532			
27.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	162.1203		162.1203			
28.	gwoździe papowe ocynkowane	kg	10.2762		10.2762			
29.	kątownik z siatką	m	594.6326		594.6326			
30.	klamry ciesielskie	kg	136.4421		136.4421			
31.	Kolana do rur spustowych fi 100 tytan- cynk	szt	18.0000		18.0000			
32.	kołki plastikowe do styropianu	szt	1 977.372		1 977.372			
33.	kołki rozporowe z wkrętem	szt	157.2768		157.2768			
34.	kołki metalowe	szt.	140.2160		140.2160			
35.	kołki mocujące	kpl.	507.9795		507.9795			
36.	kratka wentylacyjna	szt.	44.3394		44.3394			
37.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	6.6532		6.6532			
38.	leje spustowe do rynien 120 mm	szt	8.0000		8.0000			
39.	listwy cokołowe	m	64.0080		64.0080			
40.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	1.5810		1.5810			
41.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0400		0.0400			
42.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0.3360		0.3360			
43.	ława kominiarska	szt	1.0000		1.0000			
44.	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	2.0000		2.0000			
45.	masa bitumiczna CP 43	kg	896.7956		896.7956			
46.	mocowania do balustrad osadzone w ścianie krawężnikowej	szt	6.0000		6.0000			
47.	Montaż okien - okna drewniane, z drewna klejonego typu EURO, uchylno - rozwierne. W oknach zastosować szybę o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U=1,1 (W/m ² ?K). W oknach zastosować nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Wszystkie okna o współczynniku przenikania ciepła U _{min} =1,8 (W/m ² ?K)	m ²	29.3500		29.3500			
48.	nadproża prefabrykowane L-19	m	73.4400		73.4400			
49.	Narożniki z blachy tytanowo - cynkowej do rynien 120mm	szt	4.0000		4.0000			
50.	Opłata za wysypisko gruzu	m ³	80.5390		80.5390			
51.	panele elewacyjne szklane - szkło nieprzezierne	m ²	74.9840		74.9840			
52.	panele elewacyjne szklane - szkło przezierne	m ²	28.6237		28.6237			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
53.	papa asfaltowa podkładowa	m ²	242.5810		242.5810			
54.	papa izolacyjna posadzkowa zgrzewalna	m ²	12.5174		12.5174			
55.	pianka poliuretanowa	dm ³	9.3476		9.3476			
56.	pianka poliuretanowa	kg	0.2880		0.2880			
57.	piasek	m ³	18.8306		18.8306			
58.	płyn CT 99	kg	19.5875		19.5875			
59.	płytki ceglane palone z kolorystyce naturalnej	m ²	117.3522		117.3522			
60.	płytki klinkierowe zewnętrzne mrozoodporne	m ²	44.5148		44.5148			
61.	płytki z kamieni sztucznych schodowe	m ²	17.6532		17.6532			
62.	płyty OSB gr 12 mm	m ²	415.0020		415.0020			
63.	płyty OSB gr. 22 mm wodoodporna	m ²	4.0338		4.0338			
64.	płyty styropianowe 10 cm	m	12.6643		12.6643			
65.	płyty styropianowe 12 cm	m ³	0.4082		0.4082			
66.	płyty styropianowe 15 cm	m ²	159.8707		159.8707			
67.	płyty styropianowe 2 cm	m	2.9988		2.9988			
68.	płyty ze styropianu ekstrudowanego gr 8 cm	m ²	80.5308		80.5308			
69.	podokienniki drewniane wewnętrzne gł 1,5 m	szt.	8.0000		8.0000			
70.	pręty gładkie	t	0.1253		0.1253			
71.	Pręty zbrojeniowe fi 10	t	0.0370		0.0370			
72.	pręty żebrowane	t	0.5892		0.5892			
73.	pustaki wentylacyjne ceramiczne	szt.	47.8800		47.8800			
74.	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej	m	19.2000		19.2000			
75.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo - cynkowej	m	65.0600		65.0600			
76.	siatka z włókna szklanego	m ²	446.6403		446.6403			
77.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3.3923		3.3923			
78.	stopień kominiarski	szt.	3.0000		3.0000			
79.	szpachlówka celulozowa	dm ³	1.5120		1.5120			
80.	środek gruntujący CT 17	dm ³	61.9371		61.9371			
81.	Śruba mocująca fi 20 wraz z podkładką i nakrętką	szt	40.0000		40.0000			
82.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	36.6740		36.6740			
83.	taśma wentylacyjna pod gąsior	m	44.3394		44.3394			
84.	tynk mineralny CT 137 - 1,5 mm	kg	86.7513		86.7513			
85.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	6.3360		6.3360			
86.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	130.1200		130.1200			
87.	wapno suchogazzone	kg	498.1800		498.1800			
88.	wkręty stalowe	szt.	2 830.748 4		2 830.748 4			
89.	woda	m ³	8.1149		8.1149			
90.	zaprawa	m ³	0.2300		0.2300			
91.	zaprawa cementowa	m ³	0.1209		0.1209			
92.	zaprawa do spoinowania	kg	137.4697		137.4697			
93.	zaprawa klejąca CT 83	kg	1 025.165 7		1 025.165 7			
94.	zaprawa klejąca CT 85	kg	2 054.458 8		2 054.458 8			
95.	zaprawa klejąca do płytek mrozoodporna	kg	89.1228		89.1228			
96.	zaprawa klejowa do płytek klinkierowych	kg	416.2293		416.2293			
97.	zaprawa spoinująca mrozoodporna	kg	9.4265		9.4265			
98.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	7.3480		
2.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	3.3262		
3.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	4.0042		
4.	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0.9807		
5.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	2.9784		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.6039		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	72.4851		
8.	środek transportowy	m-g	46.5879		
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4.5484		
10.	wyciąg	m-g	63.4151		
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	37.0084		
RAZEM					

Słownie: