

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica wiejska w miejscowości Żaborowo  
ADRES INWESTYCJI : Żaborowo gm. Naruszewo działka 67/5  
INWESTOR : Gmina Naruszewo  
ADRES INWESTORA : Naruszewo 19a 09-152 Naruszewo  
WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Paluszyński  
DATA OPRACOWANIA : październik 2016

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kw 2016

**NARZUTY**

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys wykonano na podstawie dokumentacji technicznej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2016

Data zatwierdzenia

Budynek podlegający opracowaniu jest wolnostojący, parterowy bez podpiwniczony. Budynek o przeznaczeniu usługowym - świetlica wiejska. W budynku zlokalizowane zostaną pomieszczenia należące do OSP, a w szczególności garaż na pojazdy OPS oraz pomieszczenia zaplecza jednostki. W drugiej części budynku zlokalizowane zostaną pomieszczenia świetlicy wiejskiej. Ponadto w budynku zlokalizowana zostanie kotłownia na gaz płynny.

Budynek będzie wyposażony w następujące instalacje:

" Wodno-kanalizacyjną. Odprowadzenie ścieków do żelbetowego zbiornika zlokalizowanego na nieruchomości

" Grzewczą

" Elektryczną zasilaną z projektowanego przyłącza kablowego

" Wentylacji grawitacyjnej

Powierzchnia użytkowa 187,79m<sup>2</sup>

Powierzchnia zabudowy 246,03m<sup>2</sup>

Kubatura 1194m<sup>3</sup>

Dane materiałowe podstawowych elementów

Fundamenty

Projektuje się fundamenty pasmowe betonowe w postaci ław fundamentowych. Pod słupy projektuje się stopy żelbetowe. Fundamenty wykonać na 10cm podkładzie z chudego betonu.

Ściany i kominy

Ściany fundamentowe wykonać z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.

Ściany wewnętrzne nośne wykonać z gazobetonu odmiany 700na zaprawie cementowo-wapiennej. Wszystkie ściany nośne zakończyć wieńcem żelbetowym o przekroju 24x24cm.

Ściany w osiach 2 i 4 murować pod połac dachu.

Ściany wewnętrzne działowe wykonać z drobnomiarowych elementów ceramicznych grubości 12cm na zaprawie c-w klasy M5 otynkowane obustronnie tynkiem cementowo-wapiennym - 15mm.

Kominy wentylacyjne murować z cegły pełnej ceramicznej. Powyżej połaci dachu z cegły klinkierowej pełnej. Kominy zakończyć czapką kominarską. Wyloty przewodów wentylacyjnych zabezpieczyć kratkami stalowymi malowanymi farbą proszkową. Dla kotła zamontować wkład kominowy z blachy stalowej kwasoodpornej.

Nadproża

Jako nadproża nad projektowanymi otworami okiennymi i drzwiowymi zastosować belki prefabrykowane strunobetonowe lub żelbetowe. Nad wrotami bram garażowych wykonać nadproże jako obniżony wieńiec monolityczny o przekroju 24x30cm.

Strop

Nad częścią budynku wykonać strop żelbetowy monolityczny gr. 15cm.

Konstrukcja dachu

Konstrukcja dachu prefabrykowana kratownicowa łączona przy użyciu płytek kolczastych z drewna sosnowego impregnowana środkami grzybobójczymi i ogniochronnymi do stopnia NRO. Elementy więźby dachowej zgodnie z projektem konstrukcyjnym.

Pokrycie dachu

Pokrycie dachu z blachy stalowej dachówkopodobnej. Obróbki blacharskie z blachy stalowej płaskiej w kolorze połaci dachu. Rynny i rury spustowe z blachy stalowej powlekanej.

Pod pokrycie zastosować membranę dachową wysokoparoprzepuszczalną

o przepuszczalności pary wodnej, powyżej 2000 g/m<sup>2</sup>/dobę. Wiatroizolację łączyć na zakład i sklejać taśmą dwustronną. Należy uszczelnić kontrłaty poprzez naklejenie do jej spodniej powierzchni taśmy uszczelniającej piankowej samoprzylepnej.

Wokół kominów, wylazów, wiatroizolację mocować za pomocą taśmy dwustronnie klejącej butylowej, tak aby wywinęte ku górze jej fragmenty tworzyły pas pionowy o wysokości 5 - 15 cm. Zakleić szczelnie wszystkie nacięcia na rogach i pęknięcia. Elementy przechodzące przez połac dachu dookoła obkleić taśmą butylową.

Na narożach (grzbietach) wiatroizolację należy ułożyć na zakładkę wychodzącą poza krokiew narożną. Podobnie jak na kalenicy na narożu układać dwie warstwy wiatroizolacji.

Nad kominami, wywiewkami i wylazem należy dodatkowo wykonać rynienki z wiatroizolacji. Rynienki zwiększają pewność zabezpieczeń przed zamarzającymi, ściekającymi z góry skroplinami, przewianymi opadami, lub przeciekami.

W połaci dachu zamontować wylaz na dach, a w poziomie pasa dolnego kratownicy schody strychowe pozwalające dokonać rewizji poddasza nieużytkowego. Schody strychowe zamontować w miejscu oznaczonym na rysunku.

Podbitkę dachu wykonać z blachy stalowej powlekanej TRB 8 w kolorze połaci dachu.

Izolacje

Izolacje ścian fundamentowych

Ściany fundamentowe przed wykonaniem izolacji termicznej zabezpieczyć przeciwwilgociowo 2x masą izolacyjną.

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych

Izolację należy wykonać zgodnie z instrukcją ITB nr 334/2002 - "Bezspoinowy system ocieplenia ścian zewnętrznych budynków".

Izolację ścian fundamentowych poniżej terenu i na cokole wykonać ze styropianu o obniżonej chłonności wody gr. 12cm o deklarowanym współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda$  dekl. 0,035 W/(m·K) Styropian zabezpieczyć siatką i klejem, a następnie wykonać ponowną izolację przeciwwilgociową. Przed zasypaniem izolację osłonić folią kubekową. Jako warstwę wykończeniową na cokole zastosować marmolit 1,5mm w kolorze ustalonym na etapie wykonawstwa.

Izolację ścian fundamentowych powyżej terenu wykonać w technologii lekkiej mokrej z zastosowaniem samogasnących płyt styropianowych gr. 15cm frezowanych grafitowych o deklarowanym współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda$  D: 0,033 [W/(m·K)] Jako warstwę wykończeniową wykonać tynk cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy o fakturze kamyczek 1,5mm. Kolorystyka do ustalenia na etapie wykonawstwa.

Izolacja termiczna dachu

Izolację dachu wykonać z zastosowaniem mat ze skalnej wełny mineralnej o grubości 25cm układaną między pasem dolnym kratownicy na izolacji paroszczelnej z folii polipropylenowej. Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda$  D = 0,035 W/mK

Izolacja termiczna podposadzkowa na gruncie

Izolację termiczną podposadzkową wykonać z zastosowaniem styropianowych płyt o współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda$  D: 0,038 [W/(m·K)]

gr. 10cm.(5+5) Płyty układać na całej powierzchni wewnętrznej budynku mijankowo (bez garażu i kotłowni).

Stolarka zewnętrzna i wewnętrzna

Drzwi zewnętrzne wejściowe

Projektuje się drzwi zewnętrzne do świetlicy z kształtowników aluminiowych trzykomorowych izolowanych termicznie o grubości konstrukcji 78mm. Szkłone szkłem zespolonym potrójnym bezpiecznym. Dołem wkład piankowy.

Całe drzwi o współczynniku izolacyjności cieplnej  $U_{max}$  1,5W/ (m<sup>2</sup>·K).

Drzwi wyposażone w zamek rolkowy i pochwyt.

Drzwi do korytarzyka kotłowni techniczne stalowe EI 30.

Bramy garażowe segmentowe podnoszone do góry z napędem elektrycznym.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Drzwi wewnętrzne

Projektuje się drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone. Ramiak skrzydła drewniany. Wypełnienie skrzydła wkład stabilizujący "plaster miodu". Całość okleinowana dwustronnie płytą HDF. Ościeżnice drewniane o szerokości 100mm.

### Stolarka okienna

Projektuje się stolarkę z PVC białe o wysokim stopniu izolacyjności termicznej  $U_{max} 1,1W(m^2K)$ . W celu doprowadzenia świeżego powietrza do pomieszczeń okna należy wyposażać w nawiewniki higrosterowalne, których celem jest wentylacja pomieszczeń przy szczelnym zamkniętych oknach. Okna zamontować z użyciem taśm paroszczelnej wewnętrznej i paroprzepuszczalnej zewnętrznej. Okna mocować w licu ściany. Ilość kotew zgodnie z zaleceniami producenta.

Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego grubości 3cm. Parapety wewnętrzne wypuszczone poza lico ściany 3cm.

### Podłogi i posadzki

#### Posadzka na gruncie

grunt rodzimy

ubity piasek min - 20 cm,

chudy beton - 15 cm,

folia izolacyjna gr. 0,3mm łączona na zakład i klejona taśmą butylową,

styropian ESP 100-038 - 10cm układany mijankowo 5+5cm

Posadzka cementowa zatarta - 7 cm zbrojona włóknem polipropylenowym,

Gres antypoślizgowy z cokolikiem wysokości 10cm

#### Okładziny ścian i sufitów

#### Tynki wewnętrzne

W całym budynku wykonać tynki wewnętrzne cementowo-wapienne maszynowe kat. III. Do tynkowania używać gotowych zapraw.

#### Wykończenie ścian i sufitów

W sanitariatach ściany do wysokości 2,0m wyłożyć glazurą. W aneksie kuchennym glazura od podłogi do wysokości 1,6m. Malowanie ścian i sufitów farbami akrylowymi. Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem. W świetlicy sufity podwieszane kasetonowe.

W garażu sufit z płyt OSB.

#### Opaska zewnętrzna

Wokół budynku wykonać opaskę z kostki brukowej szarej na podbudowie cementowo-piaskowej grubości 40cm. Kostka brukowa gr. 6cm. Kostkę układać w obrzeżu trawnikowym o wymiarach 6x20cm ze spadkiem od budynku 2 %.

Przed wejściami wykonać schody i podjazd z kostki brukowej szarej gr. 6cm. Stopnie z obrzeży 30x8cm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Wykopy</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
3 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III $21*0.6*1*2+9*0.6*1*4+6.2*0.6*1+1.9*0.6*1*2+(1.5+1.8)*0.4*1+1.3*1.3*1*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.500</b>
4 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 57.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.500</b>
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>			
5 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $(21*0.6*2+9*0.6*4+6.2*0.6+1.9*0.6*2+(1.5+1.8)*0.4+1.3*1.3*2)*0.1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.750</b>
6 d.2	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu $(21*0.6*2+9*0.6*4+6.2*0.6+1.9*0.6*2+(1.5+1.8)*0.4)*0.4$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.648</b>
7 d.2	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu $1.3*1.3*0.4*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.352</b>
8 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $21*0.24*0.88*2+9*0.24*0.88*4+6.2*0.24*0.88+1.9*0.24*0.88*2+(1.5+1.8)*0.24*0.88$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.283</b>
<b>3</b>		<b>Ściany nadziemne, słupy, podciągi, wieńce, kominy</b>			
<b>3.1</b>		<b>Ściany</b>			
9 d.3. 0116-01 1	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm $(20.26*3.13*2)+(9.28*3.13*4)+(1.72*3.13+2.34*3.13)-(1.5*1.5+0.6*1.4+1*2+1.8*2.45+3*3.2+1.3*2.4*2+2.1*1.5*2)-(1.2*0.6*2+1*2+1.3*2.4*2+2.1*1.5*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	208.101	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.101</b>
<b>3.2</b>		<b>Kominy</b>			
10 d.3. 0122-01 2	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.  Uwaga powyżej połaci dachu kominy z cegły klinkierowej pełnej $(0.9*0.38*7.2*2)+(0.9*0.38*6.7*2)+(0.64*0.38*6.7)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.137	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.137</b>
<b>3.3</b>		<b>Słupy</b>			
11 d.3. 0208-05 3	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu $0.24*0.24*4.01*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.462</b>
12 d.3. 0209-01 3	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu $0.07*4.01*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.561</b>
<b>3.4</b>		<b>Podciągi, nadproża</b>			
13 d.3. 0210-02 4	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu $(0.24*0.4*6.84)<\text{podciągi P1}>+(0.24*0.4*3.65*2)<\text{podciągi P2}>+(0.24*0.4*3.6)<\text{nadproże N1}>$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.703</b>
14 d.3. 0301-03 4	KNR AT-44	Nadproża strunobetonowe 120x115 mm $2*2.1*5+2*2.3+2*1.8+2*1.5*7+2*1.2*3$	m belki m belki	57.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.400</b>
<b>3.5</b>		<b>Wieńce</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.3.	20225-04				
5		0.24*0.24*(20.26*2+9.28*4+1.72+2.22)	m <sup>3</sup>	4.699	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.699</b>
<b>3.6</b>		<b>Strop żelbetowy</b>			
16	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
d.3.	0216-02				
6		5.2*9.28	m <sup>2</sup>	48.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.256</b>
<b>4</b>		<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia</b>			
17	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.4	0259-01				
		0.260	t	0.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.260</b>
18	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
d.4	0259-02				
		0.965	t	0.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.965</b>
19	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
d.4	0259-02				
		0.903	t	0.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.903</b>
<b>5</b>		<b>Wieżba dachowa i pokrycie dachu</b>			
20		Dostawa i montaż prefabrykowanej wieżby dachowej	m <sup>2</sup>		
d.5	analiza indywidualna	uwaga: m2 rzutu dachu			
		304.84	m <sup>2</sup>	304.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.840</b>
21	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>		
d.5	0103-03				
		350.35	m <sup>2</sup>	350.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.350</b>
22	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m <sup>2</sup>		
d.5	0802-02				
		350.35	m <sup>2</sup>	350.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.350</b>
23	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
d.5	0802-10				
		6.32*2+3.85+8.2*4+10.5+5.4*2+2.5	m	73.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.090</b>
24	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
d.5	0802-08				
		6.3*0.5*2+5.4*0.5*2+0.4*80	m <sup>2</sup>	43.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.700</b>
25	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.5	0526-01				
	analiza indywidualna	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
d.5	0526-02				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27		Dostawa i montaż schodów strychowych	kpl.		
d.5	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28		Podbitka okapu dachowego	m <sup>2</sup>		
d.5	analiza indywidualna				
		82.75	m <sup>2</sup>	82.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.750</b>
29	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
d.5	0528-03				
		Analogia rynny stalowe powlekane			
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
30	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
d.5	0529-03				
		3*5	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6</b>		<b>Izolacja dachu</b>			
31	d.6 analiza indywidualna	Izolacja paroszczelna	m		
		212.25	m	212.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.250</b>
32	KNR 2-02 d.6 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		212.25	m <sup>2</sup>	212.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.250</b>
33	KNR 2-02 d.6 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		212.25	m <sup>2</sup>	212.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.250</b>
34	d.6 analiza indywidualna	Płyty OSB gr 20mm	m <sup>2</sup>		
		12.04+36.49+94.08	m <sup>2</sup>	142.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.610</b>
<b>7</b>		<b>Podłoga - świetlica, zaplecze OSP</b>			
35	KNR-W 2-02 d.7 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (36.74+3.74+43.41+94.08+12.04)*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	76.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.004</b>
36	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(36.74+3.74+43.41+94.08+12.04)*0.15	m <sup>3</sup>	28.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.502</b>
37	KNR-W 2-02 d.7 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		36.74+3.74+43.41+94.08+12.04	m <sup>2</sup>	190.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.010</b>
38	KNR-W 2-02 d.7 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		43.41+94.08+12.04	m <sup>2</sup>	149.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.530</b>
39	KNR-W 2-02 d.7 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		43.41+94.08+12.04	m <sup>2</sup>	149.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.530</b>
40	KNR-W 2-02 d.7 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		36.74+3.74+43.41+94.08+12.04	m <sup>2</sup>	190.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.010</b>
41	KNR-W 2-02 d.7 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		43.41+94.08+12.04	m <sup>2</sup>	149.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.530</b>
42	KNR-W 2-02 d.7 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8	m <sup>2</sup>		
		36.74+3.74	m <sup>2</sup>	40.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.480</b>
43	KNR AT-23 d.7 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		187.79	m <sup>2</sup>	187.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.790</b>
44	KNR AT-23 d.7 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		187.79	m <sup>2</sup>	187.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.790</b>
45	KNR AT-23 d.7 0216-03	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		23.48+16.47+12.63+8.63+11.94+38.83	m	111.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.980</b>
<b>8</b>		<b>Izolacja ściany w garażu</b>			
46	KNR AT-31 d.8 0302-01	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		9.28*3.5	m <sup>2</sup>	32.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.480</b>
<b>9</b>		<b>Tynki</b>			
47	KNR-W 2-02 d.9 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		779	m <sup>2</sup>	779.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>779.000</b>
48	KNR-W 2-02 d.9 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 9.75+6.51+11.61+13.57+3.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.180</b>
<b>10</b>		<b>Sufity podwieszane</b>			
49	d.10 analiza indywidualna	Sufit podwieszany kasetonowy 94.08+12.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.120</b>
<b>11</b>		<b>Okładziny ścian</b>			
50	KNR AT-22 d.11 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe (11.63+6.8)*2<wc+kotłownia>+12.63*1.6<aneks kuchenny>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.068</b>
51	KNR AT-22 d.11 0201-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm (11.63+6.8)*2<wc+kotłownia>+12.63*1.6<aneks kuchenny>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.068</b>
<b>12</b>		<b>Malowanie</b>			
52	KNR-W 2-02 d.12 1510-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych Analogia gruntowanie preparatem akrylowym 779+45.18-57.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	767.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>767.110</b>
53	KNR-W 2-02 d.12 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 779+45.18-57.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	767.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>767.110</b>
<b>13</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>			
54	d.13 analiza indywidualna	Dostawa i montaż stolarki zewnętrznej z PCV Umax 1,1 2.1*1.5*4+1.5*1.5+1.2*0.6*2+0.6*1.4*2+1.8*2.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.362</b>
55	d.13 analiza indywidualna	Okno z pustaków szklanych 1.4*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
56	d.13 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych szklenie szkłem bezpiecznym dołem wypełnienie piankowe Umax 1,5 1.3*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.185</b>
57	d.13 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi do kotłowni EI 30 2*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	d.13 analiza indywidualna	Dostawa i montaż bram garażowych segmentowych z napędem elektrycznym 3.2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
<b>14</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
59	d.14 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych 1.3*2.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.240</b>
60	d.14 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych stalowych EI 30 1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61	d.14 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych wraz z ościeżnicą drewnianą składaną 1*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
62	d.14 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych z ościeżnicą drewnianą składaną	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*2*12	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>15</b>		<b>Elewacja</b>			
<b>15.1</b>		<b>Docieplenie ścian nadziemna</b>			
63 d.15 .1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		Analogia: tynk silikatowo-silikonowy 66.24*3.37-(3*3.2+0.6*1.4*2+1.3*2.4+2.1*1.5*4+1.8*2.45+1*2+1.5*1.5+1.2*0.6)	m <sup>2</sup>	186.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.849</b>
<b>15.2</b>		<b>Docieplenie cokołu</b>			
64 d.15 .2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		66.24*0.88	m <sup>2</sup>	58.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.291</b>
65 d.15 .2	KNR AT-27 0508-03	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych na sucho	m <sup>2</sup>		
		66.24*0.88	m <sup>2</sup>	58.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.291</b>
66 d.15 .2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		Analogia: tynk mozaikowy powyżej terenu 66.24*0.88	m <sup>2</sup>	58.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.291</b>
67 d.15 .2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>		
		66.24*0.6	m <sup>2</sup>	39.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.744</b>
<b>15.3</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
68 d.15 .3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		Opaska szerokości 50cm 25.04	m <sup>2</sup>	25.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.040</b>
69 d.15 .3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		51.08	m	51.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.080</b>
70 d.15 .3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		24.04	m <sup>2</sup>	24.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.040</b>
<b>15.4</b>		<b>Utwardzenie terenu przed budynkiem</b>			
71 d.15 .4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		315	m <sup>2</sup>	315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
72 d.15 .4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		315	m <sup>2</sup>	315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
73 d.15 .4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		315	m <sup>2</sup>	315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
74 d.15 .4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		57.66*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	14.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.415</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.15 .4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 57.66	m m	 57.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.660</b>
76 d.15 .4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 315	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
77 d.15 .4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 315	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
<b>15.5</b>		<b>Taras z kostki brukowej ze schodami zewnętrznymi</b>			
78 d.15 .5	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 13.84+15.24+16.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.720</b>
79 d.15 .5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.3+9.7+2.3+(1.5*3*3)	m m	 27.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.800</b>
80 d.15 .5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 45.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.720</b>
81 d.15 .5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.720</b>
<b>15.6</b>		<b>Podjazd dla niepełnosprawnych ze schodami zewnętrznymi</b>			
82 d.15 .6	analiza indywidualna	Budowa podjazdu dla niepełnosprawnych ze schodami zewnętrznymi i balustradami. Nawierzchnia zjazdu z kostki brukowej. Murki oporowe żelbetowe. Schody z kostki brukowej. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>15.7</b>		<b>Dostawa i montaż zbiornika żelbetowego</b>			
83 d.15 .7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż żelbetowego zbiornika na nieczystości ciekłe. Nakrywa przejazdowa typ ciężki 40t 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>15.8</b>		<b>Ogrodzenie działki i zbiornika</b>			
84 d.15 .8	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.2*0.7*131	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.340</b>
85 d.15 .8	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m 0.2*0.9*131	m m	 23.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.580</b>
86 d.15 .8	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole  Analogia wypełnienie z kształtowników stalowych malowanych proszkowo. Słupki ogrodzeniowe kompletne malowane proszkowo 131	m m	 131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
87 d.15 .8	KNR 2-23 0404-03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 2.40x1.10 m wypełniona siatką ocynkowaną  Analogia - brama wjazdowa przesuwana 4 m 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.15 .8	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką ocynkowaną  Analogia - furtka do posesji i ogrodzenia zbiornika gazu 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>15.9</b>		<b>Fundament zbiornika gazu</b>			
89 d.15 .9	analiza indywidualna	Dostawa prefabrykowanego fundamentu zbiornika gazu  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>15.10</b>		<b>Zieleń</b>			
90 d.15 .10	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
91 d.15 .10	KNR 2-01 0402-04	Roboty na polach wzlotów - humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami 74 kW (100 KM)  Analogia: humusowanie terenu działki 479*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.900</b>
92 d.15 .10	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem  0.04	ha  ha	  0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Wykopy</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	300		
2 d.1	<b>KNR 2-01 0126-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m <sup>2</sup>	300		
3 d.1	<b>KNR 2-01 0217-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	21*0.6*1*2+ 9*0.6*1*4+ 6.2*0.6*1+ 1.9*0.6*1*2+ (1.5+1.8)* 0.4*1+1.3* 1.3*1*2 = 57.500		
4 d.1	<b>KNR 2-01 0122-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>	57.5		
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>				
5 d.2	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	(21*0.6*2+9* 0.6*4+6.2* 0.6+1.9*0.6* 2+(1.5+1.8)* 0.4+1.3*1.3* 2)*0.1 = 5.750		
6 d.2	<b>KNR-W 2-02 0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	(21*0.6*2+9* 0.6*4+6.2* 0.6+1.9*0.6* 2+(1.5+1.8)* 0.4)*0.4 = 21.648		
7 d.2	<b>KNR-W 2-02 0204-02</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	1.3*1.3*0.4* 2 = 1.352		
8 d.2	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	21*0.24* 0.88*2+9* 0.24*0.88* 4+6.2*0.24* 0.88+1.9* 0.24*0.88* 2+(1.5+1.8)* 0.24*0.88 = 19.283		
<b>3</b>		<b>Ściany nadziemna, słupy, podciągi, wieńce, kominy</b>				
<b>3.1</b>		<b>Ściany</b>				
9 d.3. 1	<b>KNR 2-02 0116-01</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m <sup>2</sup>	(20.26*3.13* 2)+(9.28* 3.13*4)+ (1.72*3.13+ 2.34*3.13)- (1.5*1.5+ 0.6*1.4+1* 2+1.8*2.45+ 3*3.2+1.3* 2.4*2+2.1* 1.5*2)-(1.2* 0.6*2+1*2+ 1.3*2.4*2+ 2.1*1.5*2) = 208.101		
<b>3.2</b>		<b>Kominy</b>				
10 d.3. 2	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.  Uwaga powyżej połaci dachu kominy z cegły klinkierowej pełnej	m <sup>3</sup>	(0.9*0.38* 7.2*2)+(0.9* 0.38*6.7*2)+ (0.64*0.38* 6.7) = 11.137		
<b>3.3</b>		<b>Słupy</b>				
11 d.3. 3	<b>KNR 2-02 0208-05</b>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0.24*0.24* 4.01*2 = 0.462		
12 d.3. 3	<b>KNR 2-02 0209-01</b>	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0.07*4.01*2 = 0.561		
<b>3.4</b>		<b>Podciągi, nadproża</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13 d.3. 4	<b>KNR 2-02 0210-02</b>	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	(0.24*0.4* 6.84)<pod- ciągi P1>+ (0.24*0.4* 3.65*2)< podciągiP2> +(0.24*0.4* 3.6)<nadpro- że N1> = 1.703		
14 d.3. 4	<b>KNR AT-44 0301-03</b>	Nadproża strunobetonowe 120x115 mm	m belki	2*2.1*5+2* 2.3+2*1.8+ 2*1.5*7+2* 1.2*3 = 57.400		
3.5		<b>Wieńce</b>				
15 d.3. 5	<b>KNR-W 2-02 20225-04</b>	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>	0.24*0.24* (20.26*2+ 9.28*4+ 1.72+2.22) = 4.699		
3.6		<b>Strop żelbetowy</b>				
16 d.3. 6	<b>KNR 2-02 0216-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	5.2*9.28 = 48.256		
4		<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia</b>				
17 d.4	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.260		
18 d.4	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0.965		
19 d.4	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t	0.903		
5		<b>Wieżba dachowa i pokrycie dachu</b>				
20 d.5	<b>analiza indywi- dualna</b>	Dostawa i montaż prefabrykowanej więźby dachowej uwaga: m2 rzutu dachu	m <sup>2</sup>	304.84		
21 d.5	<b>KNR AT-09 0103-03</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>	350.35		
22 d.5	<b>KNR AT-09 0802-02</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - da- chy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m <sup>2</sup>	350.35		
23 d.5	<b>KNR AT-09 0802-10</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - ele- menty wykończeniowe - gąsiory	m	6.32*2+ 3.85+8.2*4+ 10.5+5.4*2+ 2.5 = 73.090		
24 d.5	<b>KNR AT-09 0802-08</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - ele- menty wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwiązaniu	m <sup>2</sup>	6.3*0.5*2+ 5.4*0.5*2+ 0.4*80 = 43.700		
25 d.5	<b>KNR 0-15 0526-01 analiza indywi- dualna</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie kons- trukcji nośnej	m	4		
26 d.5	<b>KNR 0-15 0526-02</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt	1		
27 d.5	<b>analiza indywi- dualna</b>	Dostawa i montaż schodów strychowych	kpl.	1		
28 d.5	<b>analiza indywi- dualna</b>	Podbitka okapu dachowego	m <sup>2</sup>	82.75		
29 d.5	<b>KNR 0-15II 0528-03</b>	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm Analogia rynny stalowe powlekane	m	80		
30 d.5	<b>KNR 0-15II 0529-03</b>	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m	3*5 = 15.000		
6		<b>Izolacja dachu</b>				
31 d.6	<b>analiza indywi- dualna</b>	Izolacja paroszczelna	m	212.25		
32 d.6	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	212.25		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.6	<b>KNR 2-02 0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	212.25		
34 d.6	<b>analiza indywi- dualna</b>	Płyty OSB gr 20mm	m <sup>2</sup>	12.04+ 36.49+94.08 = 142.610		
7		<b>Podłoga - świetlica, zaplecze OSP</b>				
35 d.7	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	(36.74+ 3.74+43.41+ 94.08+ 12.04)*0.4 = 76.004		
36 d.7	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	(36.74+ 3.74+43.41+ 94.08+ 12.04)*0.15 = 28.502		
37 d.7	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	36.74+3.74+ 43.41+ 94.08+12.04 = 190.010		
38 d.7	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	43.41+ 94.08+12.04 = 149.530		
39 d.7	<b>KNR-W 2-02 0608-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	43.41+ 94.08+12.04 = 149.530		
40 d.7	<b>KNR-W 2-02 1104-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	36.74+3.74+ 43.41+ 94.08+12.04 = 190.010		
41 d.7	<b>KNR-W 2-02 1104-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m <sup>2</sup>	43.41+ 94.08+12.04 = 149.530		
42 d.7	<b>KNR-W 2-02 1104-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8	m <sup>2</sup>	36.74+3.74 = 40.480		
43 d.7	<b>KNR AT-23 0101-02</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	187.79		
44 d.7	<b>KNR AT-23 0201-03</b>	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>	187.79		
45 d.7	<b>KNR AT-23 0216-03</b>	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	23.48+ 16.47+ 12.63+8.63+ 11.94+38.83 = 111.980		
8		<b>Izolacja ściany w garażu</b>				
46 d.8	<b>KNR AT-31 0302-01</b>	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	9.28*3.5 = 32.480		
9		<b>Tynki</b>				
47 d.9	<b>KNR-W 2-02 0801-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	779		
48 d.9	<b>KNR-W 2-02 0801-04</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	9.75+6.51+ 11.61+ 13.57+3.74 = 45.180		
10		<b>Sufity podwieszane</b>				
49 d.10	<b>analiza indywi- dualna</b>	Sufit podwieszany kasetonowy	m <sup>2</sup>	94.08+12.04 = 106.120		
11		<b>Okładziny ścian</b>				
50 d.11	<b>KNR AT-22 0101-02</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	(11.63+6.8)* 2<wc+kot- łownia>+ 12.63*1.6< aneks ku- chenny> = 57.068		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51 d.11	<b>KNR AT-22 0201-05</b>	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m <sup>2</sup>	(11.63+6.8)* 2<wc+kot- łownia>+ 12.63*1.6< aneks ku- chenny> = 57.068		
<b>12</b>		<b>Malowanie</b>				
52 d.12	<b>KNR-W 2-02 1510-09</b>	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>	779+45.18- 57.07 = 767.110		
53 d.12	<b>KNR-W 2-02 1510-07</b>	Analogia gruntowanie preparatem akrylowym Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	779+45.18- 57.07 = 767.110		
<b>13</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>				
54 d.13	<b>analiza indywi- dualna</b>	Dostawa i montaż stolarki zewnętrznej z PCV Umax 1,1	m <sup>2</sup>	2.1*1.5*4+ 1.5*1.5+1.2* 0.6*2+0.6* 1.4*2+1.8* 2.44 = 22.362		
55 d.13	<b>analiza indywi- dualna</b>	Okno z pustaków szklanych	m <sup>2</sup>	1.4*0.6 = 0.840		
56 d.13	<b>analiza indywi- dualna</b>	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych szklenie szkłem bezpiecznym dołem wypełnienie piankowe Umax 1,5	m <sup>2</sup>	1.3*2.45 = 3.185		
57 d.13	<b>analiza indywi- dualna</b>	Dostawa i montaż drzwi do kotłowni EI 30	m <sup>2</sup>	2*1 = 2.000		
58 d.13	<b>analiza indywi- dualna</b>	Dostawa i montaż bram garażowych segmentowych z napędem elektrycznym	m <sup>2</sup>	3.2*3 = 9.600		
<b>14</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>				
59 d.14	<b>analiza indywi- dualna</b>	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych	m <sup>2</sup>	1.3*2.4*2 = 6.240		
60 d.14	<b>analiza indywi- dualna</b>	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych stalowych EI 30	m <sup>2</sup>	1*2 = 2.000		
61 d.14	<b>analiza indywi- dualna</b>	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych wraz z ościeżnicą drewnianą składaną	m <sup>2</sup>	1*2*3 = 6.000		
62 d.14	<b>analiza indywi- dualna</b>	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych z ościeżnicą drewnianą składaną	m <sup>2</sup>	1*2*12 = 24.000		
<b>15</b>		<b>Elewacja</b>				
<b>15.1</b>		<b>Docieplenie ścian nadziemna</b>				
63 d.15 .1	<b>KNR 0-23 2614- 02</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki  Analogia: tynk silikatowo-silikonowy	m <sup>2</sup>	66.24*3.37- (3*3.2+0.6* 1.4*2+1.3* 2.4+2.1*1.5* 4+1.8*2.45+ 1*2+1.5* 1.5+1.2*0.6) = 186.849		
<b>15.2</b>		<b>Docieplenie cokołu</b>				
64 d.15 .2	<b>KNR AT-27 0303-01</b>	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>	66.24*0.88 = 58.291		
65 d.15 .2	<b>KNR AT-27 0508-03</b>	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych na sucho	m <sup>2</sup>	66.24*0.88 = 58.291		
66 d.15 .2	<b>KNR 0-23 2614- 03</b>	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki  Analogia: tynk mozaikowy powyżej terenu	m <sup>2</sup>	66.24*0.88 = 58.291		
67 d.15 .2	<b>KNR AT-27 0508-02</b>	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>	66.24*0.6 = 39.744		
<b>15.3</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
68 d.15 .3	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	25.04		
		Opaska szerokości 50cm				
69 d.15 .3	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	51.08		
70 d.15 .3	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	24.04		
<b>15.4</b>		<b>Utwardzenie terenu przed budynkiem</b>				
71 d.15 .4	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	315		
72 d.15 .4	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>	315		
73 d.15 .4	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	315		
74 d.15 .4	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	57.66*0.5* 0.5 = 14.415		
75 d.15 .4	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	57.66		
76 d.15 .4	<b>KNR 2-31 0109-01</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	315		
77 d.15 .4	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	315		
<b>15.5</b>		<b>Taras z kostki brukowej ze schodami zewnętrznymi</b>				
78 d.15 .5	<b>KNR 2-31 0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	13.84+ 15.24+16.64 = 45.720		
79 d.15 .5	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	2.3+9.7+ 2.3+(1.5*3* 3) = 27.800		
80 d.15 .5	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	45.72		
81 d.15 .5	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	45.72		
<b>15.6</b>		<b>Podjazd dla niepełnosprawnych ze schodami zewnętrznymi</b>				
82 d.15 .6	<b>analiza indywidualna</b>	Budowa podjazdu dla niepełnosprawnych ze schodami zewnętrznymi i balustradami. Nawierzchnia zjazdu z kostki brukowej. Murki oporowe żelbetowe. Schody z kostki brukowej.	kpl.	1		
<b>15.7</b>		<b>Dostawa i montaż zbiornika żelbetowego</b>				
83 d.15 .7	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż żelbetowego zbiornika na nieczystości ciekłe. Nakrywa przejazdowa typ ciężki 40t	kpl.	1		
<b>15.8</b>		<b>Ogrodzenie działki i zbiornika</b>				
84 d.15 .8	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	0.2*0.7*131 = 18.340		
85 d.15 .8	<b>KNR-W 2-02 1801-02</b>	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m	0.2*0.9*131 = 23.580		
86 d.15 .8	<b>KNR 2-02 1803-02</b>	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	131		
		Analogia wypełnienie z kształtowników stalowych malowanych proszkowo. Słupki ogrodzeniowe kompletne malowane proszkowo				
87 d.15 .8	<b>KNR 2-23 0404-03</b>	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 2.40x1.10 m wypełniona siatką ocynkowaną	szt.	1		
		Analogia - brama wjazdowa przesuwana 4 m				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
88 d.15 .8	<b>KNR 2-23 0404-04</b>	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką ocynkowaną  Analogia - furtka do posesji i ogrodzenia zbiornika gazu	szt.	2		
15.9 89 d.15 .9	<b>analiza indywidualna</b>	<b>Fundament zbiornika gazu</b> Dostawa prefabrykowanego fundamentu zbiornika gazu	szt	1		
15.1 0		<b>Zieleń</b>				
90 d.15 .10	<b>KNR 2-21 0101-01</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>	3		
91 d.15 .10	<b>KNR 2-01 0402-04</b>	Roboty na polach wlotów - humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami 74 kW (100 KM)  Analogia: humusowanie terenu działki	m <sup>3</sup>	479*0.1 = 47.900		
92 d.15 .10	<b>KNR 2-21 0405-05</b>	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha	0.04		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:



Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>1</b>		<b>Wykopy</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.0055*0.955=	r-g	0.0053		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 1</b>				
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.0019*0.955*2=	r-g	0.0036		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0016		
		0.0008*2=				
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 2</b>				
3 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.144		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup>	m-g	0.07		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 3</b>				
4 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.0559*0.955=	r-g	0.053		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.00002		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 4</b>				
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>				
5 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.26		
	2370601	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	1.03		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 5</b>				
6 d.2	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	6.20		
	2370607	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m <sup>3</sup>	1.02		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.006		
	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.008		
	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.005		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.51 1.50		
	39531	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0.05		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 6</b>						
7 d.2	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - ręczne układanie betonu	m³			
	999	-- Robocizna --	r-g	6.51		
	2370607	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m³	1.02		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.003		
	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m³	0.004		
	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m³	0.004		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.16		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	39531	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0.03		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 7</b>						
8 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.57		
	2200400	-- Materiały -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	73.30		
	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46.90		
	2380824	Zaprawa cementowa M 12	m³	0.18		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 8</b>						
<b>3</b>		<b>Ściany nadziemne, słupy, podciąg, wieńce, kominy</b>				
<b>3.1</b>		<b>Ściany</b>				
9 d.3.1	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.12		
	2200151	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt.	8.20		
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m³	0.022		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.16		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 9</b>						
<b>3.2</b>		<b>Kominy</b>				
10 d.3.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.  Uwaga powyżej połaci dachu kominy z cegły klinkierowej pełnej	m³			
	999	-- Robocizna --	r-g	13.68		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	388.00		
	2380899	zaprawa	m³	0.26		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.58		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 10</b>						
<b>3.3</b>		<b>Słupy</b>				
11 d.3.3	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.57		
	2370606	-- Materiały -- beton z kruszywa naturalnego B 20	m <sup>3</sup>	1.02		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.11		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.13		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.40		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	4.02		
	39599	środek transportowy	m-g	0.32		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 11</b>						
12 d.3.3	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	58.51		
	2370606	-- Materiały -- beton z kruszywa naturalnego B 20	m <sup>3</sup>	1.02		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.24		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.29		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.60		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	3.66		
	39599	środek transportowy	m-g	0.27		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 12</b>						
<b>3.4</b>		<b>Podciągi, nadproża</b>				
13 d.3.4	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	20.41		
	2370607	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m <sup>3</sup>	1.02		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.017		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.063		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.066		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.50		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	2.89		
	39599	środek transportowy	m-g	0.15		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 13</b>						
14 d.3.4 03	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe 120x115 mm	m belki			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Robocizna --	r-g	0.19		
2126020		-- Materiały -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe 120x115 mm	m	1.02		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.02		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 14</b>						
<b>3.5</b>		<b>Wieńce</b>				
15 d.3.5	KNR-W 2-02 20225-04	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>			
999		-- Robocizna --	r-g	3.17		
2370606		-- Materiały -- beton z kruszywa naturalnego B 20	m <sup>3</sup>	1.02		
2600621		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.04		
2600622		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.022		
1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.10		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
44141		-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.08		
39531		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0.52		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 15</b>						
<b>3.6</b>		<b>Strop żelbetowy</b>				
16 d.3.6	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>			
999		-- Robocizna --	r-g	2.57		
2370606		-- Materiały -- beton z kruszywa naturalnego B 20	m <sup>3</sup>	0.15		
3950001		drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0033		
2600619		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0047		
2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00106		
1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.41		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.21		
39599		środek transportowy	m-g	0.017		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 16</b>						
<b>4</b>		<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia</b>				
17 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t			
999		-- Robocizna --	r-g	35.70		
1101300		-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	kg	1002.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
71250		-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	3.60		
71230		nożyce do prętów	m-g	4.75		
71210		gietarka do prętów	m-g	4.03		
34000		wyciąg	m-g	0.72		
39531		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	1.30		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 17</b>						
18 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42.90		
	1101520	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	kg	1020.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.30		
	71230	nożyce do prętów	m-g	5.80		
	71210	gietarka do prętów	m-g	4.80		
	34000	wyciąg	m-g	0.80		
	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	1.60		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 18</b>						
19 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42.90		
	1101510	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm	kg	1020.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.30		
	71230	nożyce do prętów	m-g	5.80		
	71210	gietarka do prętów	m-g	4.80		
	34000	wyciąg	m-g	0.80		
	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	1.60		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 19</b>						
<b>5</b>	<b>Więźba dachowa i pokrycie dachu</b>					
20 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanej więźby dachowej uwaga: m2 rzutu dachu	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.30		
		-- Materiały -- Prefabrykowana więźba dachowa	m <sup>2</sup>	1.00		
	31116	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	0.10		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 20</b>						
21 d.5	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.36		
	1560399	-- Materiały -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	1.30		
	2642012	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m <sup>3</sup>	0.0012		
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.006		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34000 39531	-- Sprzęt -- wyciąg Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g m-g	0.003 0.002		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 21</b>	% % 			
22 d.5	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.53		
	1357050	-- Materiały -- blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej 1340x420 mm	szt.	2.18		
	1332109 0000000	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.05 1.50		
	34000 39531	-- Sprzęt -- wyciąg Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g m-g	0.007 0.008		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 22</b>	% % 			
23 d.5	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.59		
	1357053 1332109 2642012 0000000	-- Materiały -- gąsior hiszpański z blachy powlekanej gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II materiały pomocnicze(od M)	szt. kg m <sup>3</sup> %	2.76 0.10 0.003 1.50		
	34000 39531	-- Sprzęt -- wyciąg Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g m-g	0.003 0.004		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 23</b>	% % 			
24 d.5	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.87		
	1357060 1332109 0000000	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0,55 mm gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg %	1.24 0.06 1.50		
	39531	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0.007		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 24</b>	% % 			
25 d.5	KNR 0-15 0526-01 analiza indywidualna	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.35		
	2641805 1330400 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> kg %	0.044 0.15 2.50		
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34312	wyciąg	m-g	0.005		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.005		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 25</b>						
26 d.5	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	8.25		
	2752998	-- Materiały -- Wyłaz dachowy 54x83 cm z kołnierzem uniwersalnym	szt	1.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.012		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.012		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 26</b>						
27 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów strychowych	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.00		
		-- Materiały -- Schody strychowe ocieplone z drabiną rozkładaną	szt	1.00		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 27</b>						
28 d.5	analiza indywidualna	Podbitka okapu dachowego	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.00		
		-- Materiały -- Podbitka okapu dachowego z blachy stalowej powlekanej trapezowej TRB8 wraz z łączeniem	m <sup>2</sup>	1.00		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 28</b>						
29 d.5	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m			
		Analogia rynny stalowe powlekane				
	999	-- Robocizna --	r-g	0.56		
	1565199	-- Materiały -- rynny z PCV	m	1.10		
	1566299	haki do rynien (rynajzy)	szt.	2.00		
	1565399	narożniki rynny z PCV	szt.	0.10		
	1565499	leje spustowe rynny z PCV	szt.	0.10		
	1565599	złączki rynny z PCV	szt.	0.35		
	1565699	denka rynny z PCV	szt.	0.13		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0018		
	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0.0032		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 29</b>						
30 d.5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.56		
	1565299	-- Materiały -- rury spustowe z PCV	m	1.10		
	1566299	obejmy do rur spustowych z PCV	szt.	0.50		
	16	kolanka z PCV	szt.	0.40		
	1565999	złączki do rur z PCV (mufy)	szt.	0.40		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	39531	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0.003		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 30</b>						
<b>6</b>		<b>Izolacja dachu</b>				
31	analiza indywidualna	Izolacja paroszczelna	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.20		
	1560315	-- Materiały -- Folia polietylenowa izolacyjna o grubości 0,6-1,0 mm	m <sup>2</sup>	1.00		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 31</b>						
32	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.09		
	2310499	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr 15cm	m <sup>2</sup>	1.05		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t	m-g	0.0077		
	39551	Samochód skrzyniowy 15-20 t (1)	m-g	0.009		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 32</b>						
33	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.062		
	2310499	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr 10cm	m <sup>2</sup>	1.05		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t	m-g	0.0077		
	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0.009		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 33</b>						
34	analiza indywidualna	Płyty OSB gr 20mm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.30		
		-- Materiały --				



Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		Płyta OSB gr 20mm	m <sup>2</sup>	1.10		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 34</b>						
<b>7</b>		<b>Podłoga - świetlica, zaplecze OSP</b>				
35 d.7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.32		
	1602199	-- Materiały --	t	1.94		
	0000000	pospółka do betonów	%	1.50		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 35</b>						
36 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.26		
	2370601	-- Materiały --	m <sup>3</sup>	1.03		
	0000000	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	%	1.50		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 36</b>						
37 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.36		
	1560311	-- Materiały --	m <sup>2</sup>	1.20		
	0000000	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	%	1.50		
	34111	-- Sprzęt --	m-g	0.011		
	39531	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0.0068		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 37</b>						
38 d.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.09		
	1561099	-- Materiały --	m <sup>2</sup>	1.05		
	0000000	płyty styropianowe EPS 100 gr 5cm	%	1.50		
	34111	-- Sprzęt --	m-g	0.0032		
	39521	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0.0047		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 38</b>						
39 d.7	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.072		
	1561099	-- Materiały --	m <sup>2</sup>	1.05		
		płyty styropianowe EPS 100 gr 5cm				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0032		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0047		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 39</b>						
40 d.7	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.36		
	2380824	-- Materiały -- Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.021		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.031		
	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0.006		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 40</b>						
41 d.7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.0716*4=	r-g	0.29		
	2380824	-- Materiały -- Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.042		
	0000000	0.0105*4= materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.063		
		0.0158*4=				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 41</b>						
42 d.7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.0716*8=	r-g	0.57		
	2380824	-- Materiały -- Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.084		
	0000000	0.0105*8= materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.126		
		0.0158*8=				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 42</b>						
43 d.7	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.05		
	AT23001	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.25		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 43</b>			% %			
44 d.7	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.05		
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m <sup>2</sup>	1.05		
	2380699	Zaprawa do spoinowania profesjonalna do elementów klinkierowych 5-20 mm,	kg	0.35		
	1554299	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	22.84		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.03		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.03		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 44</b>			% %			
45 d.7	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyściennne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.38		
	2529999	-- Materiały -- kształtki cokołowe 10 cm	m	1.05		
	1554299	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	2.29		
	2380699	Zaprawa do spoinowania profesjonalna do elementów klinkierowych 5-20 mm,	kg	0.05		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 45</b>			% %			
<b>8</b>		<b>Izolacja ściany w garażu</b>				
46 d.8	KNR AT-31 0302-01	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm na ścianach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.35		
	2310499	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr 5cm	m <sup>2</sup>	1.02		
	1554099	zaprawa klejąca	kg	10.00		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0022		
	3900630	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.18		
	2385099	grunt uniwersalny	kg	0.25		
	2380380	masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 1 mm	kg	2.50		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.028		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.026		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 46</b>			% %			
<b>9</b>		<b>Tynki</b>				
47 d.9	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.37		
	2380822	-- Materiały -- Zaprawa cementowa M 4	m <sup>3</sup>	0.003		
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	0.021		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2380815 0000000	zaprawa cementowo-wapienna M 7 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.0021 1.50		
	46212	-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.041		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 47</b>						
48	KNR-W 2-02 0801- d.9 04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.48		
	2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.003		
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	0.018		
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0.0042		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	46212	-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.052		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 48</b>						
<b>10</b>		<b>Sufity podwieszane</b>				
49	d.10 analiza indywidualna	Sufit podwieszany kasetonowy	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.00		
		-- Materiały -- Sufit podwieszany kasetonowy	m <sup>2</sup>	1.00		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 49</b>						
<b>11</b>		<b>Okładziny ścian</b>				
50	KNR AT-22 0101- d.11 02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.05		
	AT22001	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący	kg	0.25		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 50</b>						
51	KNR AT-22 0201- d.11 05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.44		
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm	m <sup>2</sup>	1.05		
	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0.44		
	1554299	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	20.78		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.03		
	39500	środek transportowy	m-g	0.03		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 51</b>						
<b>12</b>		<b>Malowanie</b>				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
52 d.12	KNR-W 2-02 1510-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych Analogia gruntowanie preparatem akrylowym	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.104		
	AT22001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.16 1.50		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0.0001		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 52</b>						
53 d.12	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.176		
	1502110 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.26 1.50		
	39531	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0.0003		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 53</b>						
<b>13</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>				
54 d.13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stolarki zewnętrznej z PCV Umax 1,1	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.00		
		-- Materiały -- Okna z PCV umaz 1,1	m <sup>2</sup>	1.00		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 54</b>						
55 d.13	analiza indywidualna	Okno z pustaków szklanych	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.00		
		-- Materiały -- Okno z pustaków szklanych EI 30	m <sup>2</sup>	1.00		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 55</b>						
56 d.13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych szklenie szkłem bezpiecznym dołem wypełnienie piankowe Umax 1,5	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.00		
		-- Materiały -- Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych u Max 1,5	m <sup>2</sup>	1.00		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 56</b>						
57 d.13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi do kotłowni EI 30	m <sup>2</sup>			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	1.00		
		-- Materiały -- Dostawa i montaż drzwi EI 30	m <sup>2</sup>	1.00		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 57</b>						
58 d.13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bram garażowych segmentowych z napędem elektrycznym	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	10.00		
		-- Materiały -- Brama garażowa segmentowa z napędem elektrycznym	m <sup>2</sup>	1.00		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 58</b>						
<b>14</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>				
59 d.14	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.00		
		-- Materiały -- Drzwi wewnętrzne aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym dołem wkład piankowy	m <sup>2</sup>	1.00		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 59</b>						
60 d.14	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych stalowych EI 30	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.00		
		-- Materiały -- Drzwi wewnętrzne stalowe EI 30	m <sup>2</sup>	1.00		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 60</b>						
61 d.14	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych wraz z ościeżnicą drewnianą składaną	m <sup>2</sup>			
<b>Razem pozycja 61</b>						
62 d.14	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych z ościeżnicą drewnianą składaną	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.00		
		-- Materiały -- Drzwi wewnętrzne drewniane fabrycznie wykończone z ościeżnicą drewnianą składaną	m <sup>2</sup>	1.00		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 62</b>						
<b>15</b>		<b>Elewacja</b>				
<b>15.1</b>		<b>Docieplenie ścian nadziemna</b>				
63 d.15. 1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przylg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki  Analogia: tynk silikatowo-silikonowy	m <sup>2</sup>			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Robocizna --	r-g	3.16		
1552327		-- Materiały -- emulsja gruntująca	dm <sup>3</sup>	0.20		
1562600		płyty styropianowe 15 cm	m <sup>3</sup>	0.15		
1554103		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10.03		
8990499		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.16		
3900600		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.14		
1552328		podkładowa masa tynkarska	kg	0.30		
2380199		Tynk silikatowo - silikonowy zacierany cienko-warstwowy, 040 I grupa cenowa	kg	3.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
35111		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.03		
39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.028		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 63</b>						
<b>15.2</b>		<b>Docieplenie cokołu</b>				
64 d.15. 2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>			
999		-- Robocizna --	r-g	0.18		
AT27019		-- Materiały -- masa uszczelniająca bitumiczna KMB	kg	7.72		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		
46100		-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.02		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 64</b>						
65 d.15. 2	KNR AT-27 0508-03	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych na sucho	m <sup>2</sup>			
999		-- Robocizna --	r-g	0.10		
AT27054		-- Materiały -- płyty termoizolacyjne 12cm Aqua	m <sup>3</sup>	0.135		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		
39521		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.01		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 65</b>						
66 d.15. 2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki  Analogia: tynk mozaikowy powyżej terenu	m <sup>2</sup>			
999		-- Robocizna --	r-g	3.23		
1552327		-- Materiały -- emulsja gruntująca	dm <sup>3</sup>	0.20		
1562600		płyty styropianowe 12 cm	m <sup>3</sup>	0.053		
1554103		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10.03		
8990499		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.16		
3900600		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.14		
1552328		podkładowa masa tynkarska	kg	0.30		
2350040		Tynk mozaikowy	kg	4.50		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	35111 39521	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g m-g	0.03 0.028		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 66</b>	% % 			
67 d.15. 2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.05		
	1560199 0000000	-- Materiały -- folia ochronna perforowana PCW materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1.05 2.00		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 67</b>	% % 			
<b>15.3</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>				
68 d.15. 3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  Opaska szerokości 50cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.017		
	1602299 3930000 0000000	-- Materiały -- pospółka woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	0.25 0.02 0.50		
	11612 12113	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) walec statyczny samojezdny 10 t	m-g m-g	0.0026 0.018		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 68</b>	% % 			
69 d.15. 3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.20		
	2220803 1601800 0000000	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm Piaski do betonów zwykłych naturalne materiały pomocnicze(od M)	m m <sup>3</sup> %	1.02 0.0047 0.50		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 69</b>	% % 			
70 d.15. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.23		
	2222101 1601800 1700399 3930000 0000000	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara Piaski do betonów zwykłych naturalne cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	1.03 0.08 0.0117 0.026 0.50		
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.13 0.025		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 70</b>	% % 			



Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>15.4</b>		<b>Utwardzenie terenu przed budynkiem</b>				
71 d.15. 4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.038		
	11334	-- Sprzęt --	m-g	0.0035		
	12313	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 71</b>				
72 d.15. 4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0005		
	11334	-- Sprzęt --	m-g	0.0009		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 72</b>				
73 d.15. 4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.19		
	3930000	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.005		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 73</b>				
74 d.15. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	9.02		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.04		
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.27		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.47		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.50		
	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m <sup>3</sup>	1.04		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 74</b>				
75 d.15. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.43		
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.02		
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0127		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0042		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 75</b>				
76 d.15. 4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.26		
	2600999	-- Materiały --	m <sup>3</sup>	0.0005		
	2304102	krawężniki iglaste kl.II	m <sup>2</sup>	0.03		
	3930000	Papa asfaltowa na tekturze, izolacyjna odmiana I/400	m <sup>3</sup>	0.01		
	0000000	woda	%	0.50		
	2370601	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	m <sup>3</sup>	0.12		
	12313	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m-g	0.04		
		-- Sprzęt --				
		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.04		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 76</b>				
77 d.15. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.30		
	2222120	-- Materiały --	m <sup>2</sup>	1.03		
	1601800	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>3</sup>	0.082		
	1700399	Piaski do betonów zwykłych naturalne	t	0.0117		
	3930000	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	m <sup>3</sup>	0.027		
	0000000	woda	%	0.50		
	45100	materiały pomocnicze(od M)	m-g	0.13		
	75200	-- Sprzęt --	m-g	0.025		
		wibrator powierzchniowy				
		piła do cięcia kostki				
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 77</b>				
<b>15.5</b>		<b>Taras z kostki brukowej ze schodami zewnętrznymi</b>				
78 d.15. 5	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.50		
	12313	-- Sprzęt --	m-g	0.0086		
		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t				
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 78</b>				
79 d.15. 5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.24		
	2220802	-- Materiały --	m	1.02		
	1601800	obrzeża betonowe 30x8 cm	m <sup>3</sup>	0.006		
	0000000	Piaski do betonów zwykłych naturalne	%	0.50		
		materiały pomocnicze(od M)				
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 79</b>				
80 d.15. 5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.017		
	1602299	-- Materiały --	m <sup>3</sup>	0.25		
	3930000	pospółka	m <sup>3</sup>	0.02		
		woda				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0026		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.018		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 80</b>						
81 d.15. 5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.23		
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	1.03		
	1601800	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m <sup>3</sup>	0.08		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.026		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.13		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.025		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 81</b>						
<b>15.6</b>		<b>Podjazd dla niepełnosprawnych ze schodami zewnętrznymi</b>				
82 d.15. 6	analiza indywidualna	Budowa podjazdu dla niepełnosprawnych ze schodami zewnętrznymi i balustradami. Nawierzchnia zjazdu z kostki brukowej. Murki oporowe żelbetowe. Schody z kostki brukowej.	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	20.00		
		-- Materiały -- Podjazd z balustradami i schody zewnętrzne	kpl.	1.00		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 82</b>						
<b>15.7</b>		<b>Dostawa i montaż zbiornika żelbetowego</b>				
83 d.15. 7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż żelbetowego zbiornika na nieczystości ciekłe. Nakrywa przejazdowa typ ciężki 40t	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.00		
		-- Materiały -- Zbiornik żelbetowy kompletny z nakrywą typu ciężkiego 40t	szt	1.00		
	11131	-- Sprzęt -- Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1)	m-g	5.00		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 83</b>						
<b>15.8</b>		<b>Ogrodzenie działki i zbiornika</b>				
84 d.15. 8	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 2.41*0.955=	r-g	2.30		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 84</b>						
85 d.15. 8	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Materiały --	r-g	2.32		
	2370602	beton z kruszywa naturalnego B 10	m <sup>3</sup>	0.23		
	2380825	zaprawa cementowa M 15	m <sup>3</sup>	0.0092		
	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.0064		
	2601310	łaty iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.00113		
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.08		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.023		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 85</b>						
86 d.15. 8	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole  Analogia wypełnienie z kształtowników stalowych malowanych proszkowo. Słupki ogrodzeniowe kompletne malowane proszkowo	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.09		
	1323701	-- Materiały -- słupki z rur stalowych	kg	6.90		
	2380808	Ogrodzenie z kształtowników stalowych	m <sup>2</sup>	1.56		
	0000000	zaprawa cementowa m. 100	m <sup>3</sup>	0.002		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0084		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 86</b>						
87 d.15. 8	KNR 2-23 0404-03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 2.40x1.10 m wypełniona siatką ocynkowaną  Analogia - brama wjazdowa przesuwana 4 m	szt.			
	999	-- Robocizna -- 7.18*0.955=	r-g	6.86		
	2370606	-- Materiały -- beton z kruszywa naturalnego B 20	m <sup>3</sup>	2.00		
	1326099	brama stalowa przesuwana wypełnienie jak dla ogrodzenia. Malowana proszkowo	szt	1.00		
	1530502	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.12		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.00		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.26		
	39611	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0.26		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 87</b>						
88 d.15. 8	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką ocynkowaną  Analogia - furtka do posesji i ogródkowania zbiornika gazu	szt.			
	999	-- Robocizna -- 4.62*0.955=	r-g	4.41		
	2370606	-- Materiały -- beton z kruszywa naturalnego B 20	m <sup>3</sup>	0.07		
	1323701	słupki z rur stalowych	kg	18.20		
	1320703	furtka stalowa wypełniona kształtownikami stalowymi	szt	1.00		
	1530502	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.07		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.00		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.14		
	39611	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0.14		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 88</b>						
<b>15.9</b>		<b>Fundament zbiornika gazu</b>				
89		Dostawa prefabrykowanego fundamentu zbiornika gazu	szt			
d.15.9	analiza indywidualna					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.00		
		-- Materiały -- Prefabrykowana płyta fundamentowa zbiornika gazu	szt	1.00		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 89</b>						
<b>15.10</b>		<b>Zieleń</b>				
90	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>			
d.15.10						
	999	-- Robocizna -- 3.16*0.955=	r-g	3.02		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 90</b>						
91	KNR 2-01 0402-04	Roboty na polach wzdłużów - humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami 74 kW (100 KM)	m <sup>3</sup>			
d.15.10		Analogia: humusowanie terenu działki				
	999	-- Robocizna -- 0.0147*0.955=	r-g	0.014		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.031		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 91</b>						
92	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha			
d.15.10						
	999	-- Robocizna -- 64.37*0.955=	r-g	61.47		
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw azofoska	kg	3.00		
	1420800		t	0.50		
	39114	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	20.20		
	13241	pług do orki (bez ciągnika)	m-g	12.10		
	13331	brona	m-g	4.30		
	12261	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	3.80		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 92</b>						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wykopy						
2	Fundamenty						
3	Ściany nadziemna, słupy, podciągi, wieńce, kominy						
3.1	Ściany						
3.2	Kominy						
3.3	Słupy						
3.4	Podciągi, nadproża						
3.5	Wieńce						
3.6	Strop żelbetowy						
4	Przygotowanie i montaż zbrojenia						
5	Wieżba dachowa i pokrycie dachu						
6	Izolacja dachu						
7	Podłoga - świetlica, zaplecze OSP						
8	Izolacja ściany w garażu						
9	Tynki						
10	Sufity podwieszane						
11	Okładziny ścian						
12	Malowanie						
13	Stolarka zewnętrzna						
14	Stolarka wewnętrzna						
15	Elewacja						
15.1	Docieplenie ścian nadziemna						
15.2	Docieplenie cokołu						
15.3	Opaska wokół budynku						
15.4	Utwardzenie terenu przed budynkiem						
15.5	Taras z kostki brukowej ze schodami zewnętrznymi						
15.6	Podjazd dla niepełnosprawnych ze schodami zewnętrznymi						
15.7	Dostawa i montaż zbiornika żelbetowego						
15.8	Ogrodzenie działki i zbiornika						
15.9	Fundament zbiornika gazu						
15.10	Zieleń						
	RAZEM						

Słownie: