

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty w zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej  
ADRES INWESTYCJI : Wólka Zamkowa, 17-312 Drohiczyn, działka nr geod. 17/2  
INWESTOR : Gmina Drohiczyn  
ADRES INWESTORA : Kraszewskiego 5, 17-312 Drohiczyn

DATA OPRACOWANIA : 30.06.2021

---

### CPV

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262300-4 Betonowanie  
45262310-7 Zbrojenie  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45442100-8 Roboty malarskie  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.06.2021

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3,96*2	m	7,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,920</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	(1,60*2+1,14*2+0,88*5)*0,25*0,15	m <sup>3</sup>	0,371	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,371</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych przeznaczonych do ponownego ułożenia	m		
d.1	0813-01	1,60*2+1,14*2+0,88*5	m	9,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,880</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników dla pieszych z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem. Kostka betonowa przeznaczona do ponownego ułożenia	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01	1,60*1,14*2+0,88*1,14*2+1,60*0,88*2+0,88*0,88*2	m <sup>2</sup>	10,019	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,019</b>
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.2	0125-02	0,73*1,60*2+0,88*0,48+1,60*0,73*4+0,73*0,88*2	m <sup>2</sup>	8,715	
	humus			<b>RAZEM</b>	<b>8,715</b>
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2	0217-02	(0,73*1,60*2+0,88*0,48+1,60*0,73*4+0,73*0,88*2)*(1,00-0,15)	m <sup>3</sup>	7,408	
	wykop pod humusem	(1,60*1,14*2+0,88*1,14*2+1,60*0,88*2+0,88*0,88*2)*(1,00-0,06-0,05)	m <sup>3</sup>	8,917	
	wykop pod kostką				
				<b>RAZEM</b>	<b>16,325</b>
7	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.2	0307-02	Ręczne pogłębienie wykopu	m <sup>3</sup>	0,498	
	wykop pod chudy beton	(0,60+0,10*2)*(0,60+0,10*2)*0,10*5+(0,60+0,10*2)*(0,60+0,10+0,04)*0,10*3	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,498</b>
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0501-01	(0,73*1,60*2+0,88*0,48+1,60*0,73*4+0,73*0,88*2)*0,15	m <sup>3</sup>	1,307	
	objętość humusu	(0,73*1,60*2+0,88*0,48+1,60*0,73*4+0,73*0,88*2)*(1,00-0,15)	m <sup>3</sup>	7,408	
	wykop pod humusem	(1,60*1,14*2+0,88*1,14*2+1,60*0,88*2+0,88*0,88*2)*(0,06+0,05)	m <sup>3</sup>	1,102	
	objętość rozbiernego utwardzenia	(1,60*1,14*2+0,88*1,14*2+1,60*0,88*2+0,88*0,88*2)*(1,00-0,06-0,05)	m <sup>3</sup>	8,917	
	wykop pod kostką	(0,60+0,10*2)*(0,60+0,10*2)*0,10*5+(0,60+0,10*2)*(0,60+0,10+0,04)*0,10*3	m <sup>3</sup>	0,498	
	wykop pod chudy beton	-((0,60+0,10*2)*(0,60+0,10*2)*0,10*5+(0,60+0,10*2)*(0,60+0,10+0,04)*0,10*3)	m <sup>3</sup>	-0,498	
	chudy beton	-(0,60*0,60*0,30*8)	m <sup>3</sup>	-0,864	
	stopy fund.	-(0,70*0,24*0,24*8)	m <sup>3</sup>	-0,323	
	słupy fund.	-((1,60*1,14-0,24*0,24)*2+(0,88*1,14-0,20*0,24)*2+(1,60*0,88-0,24*0,20)*2+(0,88*0,88-0,20*0,20)*2)*(0,06+0,05+0,20)	m <sup>3</sup>	-2,986	
	objętość utwardzenia				
				<b>RAZEM</b>	<b>14,561</b>
9	KNR 2-01	Zagęszczanie po zasypaniu wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-01	(0,73*1,60*2+0,88*0,48+1,60*0,73*4+0,73*0,88*2)*0,15	m <sup>3</sup>	1,307	
	objętość humusu	(0,73*1,60*2+0,88*0,48+1,60*0,73*4+0,73*0,88*2)*(1,00-0,15)	m <sup>3</sup>	7,408	
	wykop pod humusem	(1,60*1,14*2+0,88*1,14*2+1,60*0,88*2+0,88*0,88*2)*(0,06+0,05)	m <sup>3</sup>	1,102	
	objętość rozbiernego utwardzenia	(1,60*1,14*2+0,88*1,14*2+1,60*0,88*2+0,88*0,88*2)*(1,00-0,06-0,05)	m <sup>3</sup>	8,917	
	wykop pod kostką	(0,60+0,10*2)*(0,60+0,10*2)*0,10*5+(0,60+0,10*2)*(0,60+0,10+0,04)*0,10*3	m <sup>3</sup>	0,498	
	wykop pod chudy beton	-((0,60+0,10*2)*(0,60+0,10*2)*0,10*5+(0,60+0,10*2)*(0,60+0,10+0,04)*0,10*3)	m <sup>3</sup>	-0,498	
	chudy beton	-(0,60*0,60*0,30*8)	m <sup>3</sup>	-0,864	
	stopy fund.	-(0,70*0,24*0,24*8)	m <sup>3</sup>	-0,323	
	słupy fund.	-((1,60*1,14-0,24*0,24)*2+(0,88*1,14-0,20*0,24)*2+(1,60*0,88-0,24*0,20)*2+(0,88*0,88-0,20*0,20)*2)*(0,06+0,05+0,20)	m <sup>3</sup>	-2,986	
	objętość utwardzenia				
				<b>RAZEM</b>	<b>14,561</b>
10	KNR-W 2-01	Ładowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0232-02				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	objętość humusu	$(0,73*1,60*2+0,88*0,48+1,60*0,73*4+0,73*0,88*2)*0,15$	m <sup>3</sup>	1,307	
	wykop pod humusem	$(0,73*1,60*2+0,88*0,48+1,60*0,73*4+0,73*0,88*2)*(1,00-0,15)$	m <sup>3</sup>	7,408	
	wykop pod kostką	$(1,60*1,14*2+0,88*1,14*2+1,60*0,88*2+0,88*0,88*2)*(1,00-0,06-0,05)$	m <sup>3</sup>	8,917	
	zasypywanie wykopu	-14,561	m <sup>3</sup>	-14,561	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,071</b>
11 d.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
	objętość humusu	$(0,73*1,60*2+0,88*0,48+1,60*0,73*4+0,73*0,88*2)*0,15$	m <sup>3</sup>	1,307	
	wykop pod humusem	$(0,73*1,60*2+0,88*0,48+1,60*0,73*4+0,73*0,88*2)*(1,00-0,15)$	m <sup>3</sup>	7,408	
	wykop pod kostką	$(1,60*1,14*2+0,88*1,14*2+1,60*0,88*2+0,88*0,88*2)*(1,00-0,06-0,05)$	m <sup>3</sup>	8,917	
	zasypywanie wykopu	-14,561	m <sup>3</sup>	-14,561	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,071</b>
12 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV - uzupełnieni utwardzenia $1,60*2+1,14*2+0,88*5-0,24*4-0,20*5$	m		
			m	7,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,920</b>
13 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - uzupełnieni utwardzenia $(1,60*1,14-0,24*0,24)*2+(0,88*1,14-0,20*0,24)*2+(1,60*0,88-0,24*0,20)*2+(0,88*0,88-0,20*0,20)*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,632	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,632</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
14 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Chudy beton pod stopy fundamentowe. - Mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa (chudy beton)	m <sup>3</sup>		
	chudy beton	$(0,60+0,10*2)*(0,60+0,10*2)*0,10*5+(0,60+0,10*2)*(0,60+0,10+0,04)*0,10*3$	m <sup>3</sup>	0,498	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,498</b>
15 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 - Beton C20/25 (B-25) W6	m <sup>3</sup>		
	stopy fund.	$0,60*0,60*0,30*8$	m <sup>3</sup>	0,864	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,864</b>
16 d.3	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - Beton C20/25 (B-25) W6	m <sup>3</sup>		
	słupy fund.	$0,70*0,24*0,24*8$	m <sup>3</sup>	0,323	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,323</b>
17 d.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje z płyt styropianowych pionowa gr.4cm pomiędzy fundamentami wiaty a ściną istniejącą - dylatacja $(0,60*0,30+0,70*0,24)*2+(0,32*0,30+0,70*0,14)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,890</b>
18 d.3	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew do montażu słupów drewnianych w fundamencie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZBROJARSKIE FUNDAMENTY</b>			
19 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	słupy	$(0,70/0,15)*(0,20*4+0,06*2)*8*0,222*0,001$	t	0,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,008</b>
20 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane	t		
	słupy	$((0,70+0,60)*8)*8*0,888*0,001$	t	0,074	
	stopy	$(0,60*0,60)*(0,888*(1,00/0,15)*2*2)*8*0,001$	t	0,068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,142</b>
<b>5</b>		<b>IZOLACJE FUNDAMENTY</b>			
21 d.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	stopy	$0,60*4*0,30*5+0,60*3*0,30*2+(0,60*3+0,29)*0,30$	m <sup>2</sup>	5,307	
	słupy	$0,24*4*0,70*5+0,24*3*0,70*2+(0,24*3+0,11)*0,70$	m <sup>2</sup>	4,949	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,256</b>
22 d.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
	stopy	$0,60*4*0,30*5+0,60*3*0,30*2+(0,60*3+0,29)*0,30$	m <sup>2</sup>	5,307	
	słupy	$0,24*4*0,70*5+0,24*3*0,70*2+(0,24*3+0,11)*0,70$	m <sup>2</sup>	4,949	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,256</b>
23 d.5	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	stopy	$(0,60*0,60-0,24*0,24)*8$	m <sup>2</sup>	2,419	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,419</b>
24	KNR 2-02 d.5 0602-02 stopy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (0,60*0,60-0,24*0,24)*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,419	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,419</b>
<b>6</b>		<b>UZUPEŁNIENIE UTWARDZENIA</b>			
25	KNR 2-31 d.6 0105-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego (piasku) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm z zagęszczeniem ręcznym - 3cm grubości warstwy po zagęszczeniu (1,60*1,14-0,24*0,24)*2+(0,88*1,14-0,20*0,24)*2+(1,60*0,88-0,24*0,20)*2+(0,88*0,88-0,20*0,20)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,632	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,632</b>
26	KNR 2-31 d.6 0105-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego (piasku) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - 17cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 (1,60*1,14-0,24*0,24)*2+(0,88*1,14-0,20*0,24)*2+(1,60*0,88-0,24*0,20)*2+(0,88*0,88-0,20*0,20)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,632	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,632</b>
27	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (1,60*2+1,14*2+0,88*5-0,24*4-0,20*5)*0,25*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,297	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,297</b>
28	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Obrzeża betonowe uzyskane z rozbiórki 1,60*2+1,14*2+0,88*5-0,24*4-0,20*5	m m	7,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,920</b>
29	KNR 0-11 d.6 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka betonowa uzyskana z rozbiórki (1,60*1,14-0,24*0,24)*2+(0,88*1,14-0,20*0,24)*2+(1,60*0,88-0,24*0,20)*2+(0,88*0,88-0,20*0,20)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,632	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,632</b>
<b>7</b>		<b>KONSTRUKCJA DREWNIANA</b>			
30	KNR 2-02 d.7 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wymiar 15x15cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie 1,00*0,15*0,15*4	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,090</b>
31	KNR 2-02 d.7 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyczonej - wymiar 15x15cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie 2,20*0,15*0,15*8	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,396	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,396</b>
32	KNR 2-02 d.7 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wymiar 15x15cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie 1,41*0,15*0,15*2*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,508	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,508</b>
33	KNR 2-02 d.7 0406-06	Belki drewniane, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyczonej - wymiar 15x15cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie 15,50*0,15*0,15*3 4,45*0,15*0,15*4	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1,046 0,401	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,447</b>
34	KNR 2-02 d.7 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- wymiar 7x15cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie 5,04*0,07*0,15*19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,005	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,005</b>
35	KNR-W 2-02 d.7 20203-02 analogia	Podbitka z desek impregnowanych przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie 15,90*(0,41+4,30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74,889	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,889</b>
<b>8</b>		<b>POKRYCIE DACHU</b>			
36	KNR 2-02 d.8 0410-01 analogia okap szczyt	Przybicie desek okapowych i szczytowych impregnowanych przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie 15,90*0,21 5,04*0,21*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,339 2,117	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,456</b>
37 d.8	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach z przybiciem kontrłat 25x50mm 15,90*5,04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,136</b>
38 d.8	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łatami 60x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc. 15,90*5,04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,136</b>
39 d.8	NNRNKB 202 0535-03	Pokrycie dachów o pow. do 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 15,90*5,04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,136</b>
<b>9</b>		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
40 d.9	KNR-W 2-02 0511-03 okap	Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe pas podrynnowy i nadrynnowy 15,90	m		
			m	15,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,900</b>
41 d.9	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe bez rynny 1,15	m		
			m	1,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,150</b>
42 d.9	KNR-W 2-02 0511-04 szczyt	Pokrycie dachów blachą - wiatrownice boczne 5,04*2	m		
			m	10,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,080</b>
43 d.9	NNRNKB 202 0541-02 przy ścianie budynku ist- niejącego	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm przy ścianie budynku istniejącego (15,90-1,15-0,20)*0,45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,548	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,548</b>
<b>10</b>		<b>ORYNNOWANIE</b>			
44 d.10	KNR-W 2-02 0524-02 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150mm 15,90	m		
			m	15,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,900</b>
45 d.10	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe do runien 2	szt		
			szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
46 d.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 100 mm (0,30+0,37+1,90)*2	m		
			m	5,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,140</b>
<b>11</b>		<b>MALOWANIE, LAKIEROWANIE</b>			
47 d.11	KNNR 2 1108-05 analogia	Malowania lakierobejcą elementów drewnianych wiaty	m <sup>2</sup>		
	słupy	1,00*0,15*4+1,00*0,15*3*3	m <sup>2</sup>	1,950	
	słupy	2,20*0,15*4*5+2,20*0,15*3*3-0,15*0,21*2*8	m <sup>2</sup>	9,066	
	miecze	1,26*0,15*4*2*8	m <sup>2</sup>	12,096	
	belki	15,50*0,15*3+15,50*(0,15*2+0,10)+15,50*(0,15+0,10)+0,15*0,15*2*3-0,15*0,15*20-0,15*0,21*12	m <sup>2</sup>	16,357	
	belki	(4,45-0,15*2)*0,15*4*4-0,15*0,21*4	m <sup>2</sup>	9,834	
	pdbitka	15,90*(0,41+4,30)	m <sup>2</sup>	74,889	
	deska okap	15,90*0,21	m <sup>2</sup>	3,339	
	deska szczyt	5,04*0,21*2	m <sup>2</sup>	2,117	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,648</b>
<b>12</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
48 d.12	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 90,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
49 d.12	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>338,770</b>