

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku baczówki na zboczu góry Dzikowiec w Boguszowie-Gorcach  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 23 obręb Stary Lesieniec  
INWESTOR : Gmina Boguszów-Gorce  
ADRES INWESTORA : Plac Odrodzenia 1; 58-370 Boguszów-Gorce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Stasiak  
DATA OPRACOWANIA : 12.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z gontu drewnianego	m <sup>2</sup>		
d.1	0507-02				
	analogia				
		4.4*7.5*2	m <sup>2</sup>	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-01				
	analogia				
		4.4*7.5*2	m <sup>2</sup>	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-02				
	analogia				
		4.4*7.5*2	m <sup>2</sup>	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-04				
	analogia				
		4.4*7.5*2	m <sup>2</sup>	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m <sup>2</sup>		
d.1	0406-02				
	analogia				
		3.0*6.0	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.1	0406-05				
	analogia				
		3.0*8	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali	m <sup>2</sup>		
d.1	0404-02				
	analogia				
		2.0*(6.0*2+4.0*2+1.8)	m <sup>2</sup>	43.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.600</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie ścian wewnętrznych z bali	m <sup>2</sup>		
d.1	0404-04				
	analogia				
		2.4*4.0	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
9	KNR-W 4-01	demontaż ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-05				
	analogia				
		(1.1*1.5)*3+0.8*1.1*2	m <sup>2</sup>	6.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.710</b>
10	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-01				
	analogia				
		0.4*0.8*6.0	m <sup>3</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
12	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-01				
	analogia				
		0.4*0.8*6.0	m <sup>3</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
13	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m <sup>2</sup>		
d.1	0406-02				
	analogia				
		6.0*6.0	m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
14	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.1	0406-05				
	analogia				
		6.0*8	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
15	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-05				
		(4.5+6.5)*2*0.3*2.8	m <sup>3</sup>	18.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.480</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.1	0406-05				
	analogia	6.0*8	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
17	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wy- sokości) do 70 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0302-01	(4.5+6.5)*2*0.3*0.5	m <sup>3</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne i fundamentowe</b>			
18	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VII	m <sup>3</sup>		
d.2	0118-03				
		(4.5+6.5)*2.5*0.5	m <sup>3</sup>	13.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.750</b>
19	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-05				
		(4.5+6.5)*2.5*0.5	m <sup>3</sup>	13.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.750</b>
20	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01				
		(4.75*2+5.65*2)*0.1*0.6	m <sup>3</sup>	1.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.248</b>
21	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01				
		(4.75*2+5.65*2)*0.4*0.5	m <sup>3</sup>	4.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.160</b>
22	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01				
		(4.75*2+5.65*2)*0.4*0.5	m <sup>3</sup>	4.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.160</b>
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
d.2	0290-02				
		0.125	t	0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.125</b>
24	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01				
		(6.65*2+4.75*2+3.75*2+5.65*2)*0.4	m <sup>2</sup>	16.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.640</b>
25	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2	0101-06				
		(4.0*2+6.4*2)*3.35*0.25-0.9*2.0*0.25	m <sup>3</sup>	16.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.970</b>
26	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2	0126-05				
		5*1.2	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	KNNR 2	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
d.2	0107-06				
		(4.0*2+6.4*2)*0.30*0.25	m <sup>3</sup>	1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
28	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-05				
		(4.0*4+6.4*4)*0.45	m <sup>2</sup>	18.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.720</b>
29	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
d.2	0104-01				
		0.125	t	0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.125</b>
30	KNR 0-23	Docieplenie ścian fundamentowych styrodurem 10cm	m <sup>2</sup>		
d.2	2614-01				
	analogia	(4.0*2+6.4*2)*3.35-0.9*2.0*0.25	m <sup>2</sup>	69.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.230</b>
31	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzch- nie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2	0931-02				
	analogia	(4.0*2+6.4*2)*3.35-0.9*2.0*0.25	m <sup>2</sup>	69.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.230</b>
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowej - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-01				
		(4.0*2+6.4*2)*3.35-0.9*2.0*0.25	m <sup>2</sup>	69.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.230</b>
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-05				
		(4.0*2+6.4*2)*3.35-0.9*2.0*0.25	m <sup>2</sup>	69.230	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>69.230</b>
34	KNR 2-02 d.2 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa Krotność = 2 $(4.0*2+6.4*2)*3.35-0.9*2.0*0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.230</b>
35	KNNR-W 3 d.2 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej Krotność = 2 $4.0*3.35*4.0*0.85+6.4*0.8*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.800</b>
<b>3</b>		<b>Przyziemie</b>			
36	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe $5.90*4.0*1.1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.960</b>
37	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe $23.6*0.15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.540</b>
38	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 23.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.600</b>
39	KNR 2-02 d.3 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 23.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.600</b>
40	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe $5.90*4.0*1.1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.960</b>
41	KNR 2-02 d.3 1101-02	Podkłady betonowe - jastrych $23.6*0.6$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.160</b>
42	KNNR-W 2-02 d.3 1110-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 23.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.600</b>
43	KNR 2-02 d.3 0120-02 analogia	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych na gr. 12cm $(3.97+2.65)*2.6-0.9*2.0*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.612</b>
44	KNR 2-02 d.3 0801-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach $(3.97*4+2.65*4+3.10*2)*2.6-0.9*2.0*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.768</b>
45	KNNR-W 2-02 d.3 1027-03 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1.5 m2 $0.9*2.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
46	KNNR-W 2-02 d.3 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 $0.9*2.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>4</b>		<b>parter</b>			
47	KNNR 2 d.4 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych $6.3*6.4+(6.3+6.4)*2*0.24$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.416</b>
48	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.69	t t	 0.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.690</b>
49	KNNR 2 d.4 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $6.3*6.4*0.24$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.677</b>
50	KNNR 2 d.4 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego $(6.15*2+6.24*2)*0.18*2.8-1.5*1.5*0.18*2-1.3*2.0*0.18+6.4*3.9$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.171	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>36.171</b>
51	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.4	0801-02				
	analogia	(6.15*2+6.24*2)*2.8-1.5*1.5*0.18*2-1.3*2.0*0.18+6.4*3.9	m <sup>2</sup>	93.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.066</b>
52	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.4	0126-05				
		1.8*4+1.5*2+1.2*2	m	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
53	KNR 2	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
d.4	0107-06				
		(6.24*2+6.15*2)*0.30*0.25	m <sup>3</sup>	1.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.859</b>
54	KNR 2	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-05				
		(6.24*4+6.15*4)*0.45	m <sup>2</sup>	22.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.302</b>
55	KNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
d.4	0104-01				
		0.125	t	0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.125</b>
56	KNR 2-22	Okładzina z bali drewnianych wg OT	m <sup>2</sup>		
d.4	0601-03				
	analogia	(7.65*2+7.74*2)*3.85-1.5*1.5*0.18*2-1.3*2.0*0.18+6.4*3.9	m <sup>2</sup>	142.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.185</b>
57	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
d.4	0613-06				
	analogia	(6.15*2+6.24*2)*3.85-1.5*1.5*0.18*2-1.3*2.0*0.18+6.4*3.9	m <sup>2</sup>	119.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.085</b>
58	KNR 2	Izolacja z folii - paroizolacja	m <sup>2</sup>		
d.4	0604-02				
	analogia	(6.15*2+6.24*2)*3.85-1.5*1.5*0.18*2-1.3*2.0*0.18+6.4*3.9	m <sup>2</sup>	119.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.085</b>
59	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4	1001-08				
	analogia	1.5*1.5*3+0.85*1.5	m <sup>2</sup>	8.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.025</b>
60	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4	1027-04				
	analogia	1.2*2.0	m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
61	KNR-W 2-02	Schody drewniane	kpl.		
d.4	1034-02				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna iglastego	m		
d.4	1035-03				
	analogia	1.85+2.15+1.4+3.5	m	8.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
63	KNR 0-23	ocieplenie stropu styropianem wg OT	m <sup>2</sup>		
d.4	2614-02				
	analogia	6.4*6.3	m <sup>2</sup>	40.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.320</b>
64	KNR 0-23	Tynk cienkowarstwowy na suficie	m <sup>2</sup>		
d.4	0932-02				
	analogia	6.4*6.3	m <sup>2</sup>	40.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.320</b>
65	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4	0609-03				
		40.32	m <sup>2</sup>	40.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.320</b>
66	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.4	0607-01				
		40.32	m <sup>2</sup>	40.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.320</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-02	Podkłady betonowe - jastrych	m <sup>3</sup>		
d.4	1101-02	40.32*0.06	m <sup>3</sup>	2.419	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.419</b>
68	KNR 2-02	Podłoga z desek kompozytowych z cokolikiem drewnianym	m <sup>2</sup>		
d.4	1110-02	40.32	m <sup>2</sup>	40.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.320</b>
<b>5</b>		<b>dach i poddasze</b>			
69	KNR 0-21	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 100 mm	mb		
d.5	4005-01	7.7*4+6.2*5+3.0*3+1.0*3	mb	73.800	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>73.800</b>
70	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.5	0613-03	26.0	m <sup>2</sup>	26.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
71	KNR 2-02	Izolacja z folii - paroizolacja	m <sup>2</sup>		
d.5	0604-02	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	26.000	
	analogia	26	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
72	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
d.5	2012-03	26.0	m <sup>2</sup>	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
73	KNR 2-02	Podłoga z desek kompozytowych z cokolikiem drewnianym	m <sup>2</sup>		
d.5	1110-02	26.0	m <sup>2</sup>	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
74	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.5	0406-02	0.15*0.15*7.3*2	m <sup>3</sup> drew.	0.329	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.329</b>
75	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.5	0408-06	0.12*0.18*(5.5+1.3)*9	m <sup>3</sup>	1.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.322</b>
76	KNR 2-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.5	0408-02	0.12*0.18*2.7*9	m <sup>3</sup>	0.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.525</b>
77	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
d.5	2012-03	4.9*5.9*2	m <sup>2</sup>	57.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.820</b>
78	KNR 2-02	Izolacja z folii - paroizolacja	m <sup>2</sup>		
d.5	0604-02	57.82	m <sup>2</sup>	57.820	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>57.820</b>
79	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.5	0613-03	57.82	m <sup>2</sup>	57.820	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>57.820</b>
80	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m <sup>2</sup>		
d.5	0201-01	6.8*7.3*2	m <sup>2</sup>	99.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.280</b>
81	KNR 2-02	kontrłaty	m <sup>2</sup>		
d.5	0410-04	6.8*7.3*2	m <sup>2</sup>	99.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.280</b>
82	KNR 2-02	łaty	m <sup>2</sup>		
d.5	0410-02	6.8*7.3*2	m <sup>2</sup>	99.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.280</b>
83	KNR AT-09	Gonty łupane klinowe o dł. 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0305-03	6.8*7.3*2	m <sup>2</sup>	99.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.280</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR-W 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej $(6.8*4+7.3*2+(1.0*0.2)*2)*0.35$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.770</b>
85	KNR-W 2-02 d.5 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku $(6.8*4+7.3*2+(1.0*0.2)*2)*0.35$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.770</b>
86	KNR 2-02 d.5 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku 7.4*2	m m	 14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
87	KNR 2-02 d.5 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy z cynku 8.0*2	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
88	KNR AT-09 d.5 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy 7.0*2	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
89	KNR 2-02 d.5 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych z obłożeniem cegła klinkierową powyżej połaci dachowej 11.0*5	m m	 55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
90	KNR 2-02 d.5 0219-05 analogia	czapa kominowa z kapinosem 1.1*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
91	KNR-W 4-01 d.5 0324-02 analogia	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>6</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
92	KNR 2-31 d.6 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 4.5*3.0+2.0*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
93	KNR 2-31 d.6 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 4.5*3.0+2.0*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
94	KNR 2-31 d.6 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa wyrównawcza po zagęszczeniu 8 cm 4.5*3.0+2.0*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
95	KNR 2-31 d.6 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 4.5*3.0+2.0*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
96	KNR 2-31 d.6 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 4.5*3.0+2.0*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
97	KNR 2-31 d.6 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 4.5*3.0+2.0*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
98	KNR 2-31 d.6 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 4.5*3.0+2.0*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
99	KNR 2-31 d.6 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 4.5*3.0+2.0*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
100	KNR 2-31 d.6 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 4.5*3.0+2.0*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
101	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.	m <sup>2</sup>		
d.6	231 0511-04	6cm - ponad 50 elementów/m2	m <sup>2</sup>	21.500	
		4.5*3.0+2.0*4.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
102	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.6	0402-03	((4.5+3.0+2.0+4.0)*2)*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
103	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	27.000	
		(4.5+3.0+2.0+4.0)*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
104	KNR 2-21	Schody z kostki betonowej i obrzeży	m <sup>3</sup>		
d.6	0605-01		m <sup>3</sup>	9.000	
	analogia	1.5*6.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
105	KNR 2-31	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o	m		
d.6	0701-03	rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	12.000	
	analogia	2*6.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>