

## PRZEDMIAR ROBÓT WIZ-24-001

Budowa: Budowa kompleksu wiat przystankowych w Gminie Stara Kamienica  
 Obiekt: Wiaty przystankowe  
 Rodzaj robót: Budowlane  
 Lokalizacja: obręb 0004 Kopaniec działka nr ewid 384/2, obręb 0005 Kromnów działka nr ewid. 346, obręb 0006 Mała Kamienica działka nr ewid. 137, obręb 0008 Rybnica działka nr ewid 498/1, 437/1 obręb 0009 Stara Kamienica działka nr ewid 500, 54/1, 71/2 obręb 0010 Wojcieszycze działka nr ewid. 425/3, 71/4

Zamawiający: Gmina Stara Kamienica  
 Ul. Kamienicka 11  
 58-512 Stara Kamienica

PRZEDMIAR WIZ-24-001

Strona 1

12-12-2025

SYKAL-002232

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Wiata przystankowa nr 1 na fragmencie działki nr ewid. 498/1 w Rybnicy				
1.1	Roboty rozbiórkowe				
1.1	1	KNR 209-04-22-04-00	Rozebranie wiaty przystankowej o wym 6,0x3,0 m	szt	1,000
1.1	2	KNR 404-03-01-03-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m <sup>3</sup>	1,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8*0,15		1,200
1.1	3	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	8,000
1.1	4	KNR 201-02-02-01-00	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km - wywóz gruzu i gruntuz korytowania	m <sup>3</sup>	2,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8*0,2+1,2		2,800
1.2	Roboty fundamentowe				
1.2	1	KNR 231-20-01-10-00	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	16,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(4,4+2+2)*2		16,800
1.2	2	KNR 404-03-01-02-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm	m <sup>3</sup>	0,168
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8,4*0,2*0,1		0,168
1.2	3	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	2,520
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8,4*0,75*0,4		2,520
1.2	4	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	0,336
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ława Ł1	(8,4)*0,1*0,4		0,336
1.2	5	KNR 202-02-02-02-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-20	m <sup>3</sup>	2,520
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	Ława Ł1	(4,4+2+2)*0,4*0,75		2,520
1.2	6	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm - pręty 12 mm	Mg	0,036
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	Ława Ł1	((40)*0,888)/1000		0,036
1.2	7	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,013
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	Ława Ł1	((60)*0,222)/1000		0,013
1.2	10	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,75*2+0,75*2*0,4		13,200
1.2	11	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> 13,20		13,200
1.3	Roboty murowe					
1.3	1	KNR 202-01-02-04-03	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego na zaprawie cem-wapiennej M-4	m <sup>3</sup>	2,016	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*3*0,8		2,016
1.3	2	KNR 202-01-21-03-01	Analogia - wypełnienie szachulca betonem komórkowym	m <sup>2</sup>	5,195	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,5*0,74*1,08*8		3,197
		2		1,85*1,08		1,998
1.3	3	KNR 202-09-02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>	10,240	
1.3	4	KNNR N002-14-01-01-00	Malowanie 2x farbą wapienną	m <sup>2</sup>	10,240	
1.4	Roboty ciesielskie i pokrywcze					
1.4	1	KNR 202-04-07-01-00	Podwaliny krótkie dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,217	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element nr 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,16*0,16*0,16*2		0,111
		2	Element nr 2	4,16*0,16*0,16		0,106
1.4	2	KNR 202-04-07-03-00	Słupy dł do 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,256	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 3	<i>Obliczenie ilości</i> 1,36*2*0,16*0,16		0,070
		2	Element 4	1,28*2*0,16*0,16		0,066
		3	Element 5	1,18*4*0,16*0,16		0,121
1.4	3	KNR 202-04-06-03-00	Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,573	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 7	<i>Obliczenie ilości</i> 1,92*0,16*0,16*2		0,098
		2	Element 8	3,92*0,16*0,16		0,100
		3	Element 9	3,16*0,16*0,16*2		0,162
		4	Element 10	4,16*0,16*0,16*2		0,213
1.4	4	KNR 202-04-08-01-00	Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,273	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 13	<i>Obliczenie ilości</i> 1,39*2*0,1*0,16		0,044
		2	Element 14	1,085*4*0,16*0,1		0,069
		3	Element 6	0,12*0,16*1,385*6		0,160
1.4	5	KNR 202-04-09-01-00	Krokiewki o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,487	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 11	<i>Obliczenie ilości</i> 0,1*0,16*2,815*4		0,180
		2	Element 12	0,08*0,16*3*8		0,307
1.4	6	KNR 202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych	m <sup>2</sup>	18,000	
1.4	7	KNR 202-05-05-01-00	Pokrycie dachów płytami tzw. sztuczny łupek	m <sup>2</sup>	18,000	
1.4	8	KNNR N002-05-04-01-00	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,5 szer w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	2,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kalenica	<i>Obliczenie ilości</i> 2*0,5		1,000
		2	Pas nadrynnowy	2*2*0,25		1,000
1.4	9	KNR 202-05-08-01-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	4,000	
1.4	10	KNR 202-05-10-01-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	3,800	
1.5	Posadzka					
1.5	1	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	4,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.5	2	KNR 231-05-01-05-00	Chodnik z kostki wys 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	8,000
1.5	3	KNR 231-01-04-03-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	8,000
1.5	4	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	8,000
1.5	5	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m <sup>2</sup>	8,000
<hr/>					
1.6	Inne				
1.6	1	WPP 1802-13-07-01-04	Tablica ogłoszeniowa od 0,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,800
1.6	2	KNR 231-07-02-01-00	Kosz na smieci - analogia	szt	1,000
1.6	3	KNR 202-01-02-04-00	Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego na zaprawie cem-wapiennej - ławka	m <sup>3</sup>	0,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,4*0,5*4		0,800
1.6	4	PKZ 1905-03-05-01-00	Legary z drewna ociosanego - ławka	m <sup>3</sup>	0,010
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,6*10*0,04*0,04		0,010
1.6	5	KNR 202-04-10-01-10	Analogia - deski do ławki	m <sup>2</sup>	2,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4*0,2*3		2,400
1.6	6	KNR 202-14-01-04-00	Analogia - Szklenie ram drewnianych pojedynczych o pow szyby ponad 0,5 m <sup>2</sup> poliwęglan 2-3 mm	m <sup>2</sup>	1,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(0,6*1/2)*4		1,200
1.6	7	KNNR N001-01-12-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod objekty	HA	0,100
1.6	8	ROB 999	Analogia - wykonanie projektu organizacji ruchu	r-godz	24,000
<hr/>					
2	Wiata przystankowa nr 2 na fragmencie działki nr ewid. 498/1 w Rybnicy				
2.1	Roboty rozbiórkowe				
2.1	1	KNR 209-04-22-04-00	Rozebranie wiaty przystankowej o wym 6,0x3,0 m	szt	1,000
2.1	2	KNR 404-03-01-03-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m <sup>3</sup>	1,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8*0,15		1,200
2.1	3	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdn głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	8,000
2.1	4	KNR 201-02-02-01-00	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km - wywóz gruzu i gruntuz korytowania	m <sup>3</sup>	2,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8*0,2+1,2		2,800
<hr/>					
2.2	Roboty fundamentowe				
2.2	1	KNR 231-20-01-10-00	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	16,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(4,4+2+2)*2		16,800
2.2	2	KNR 404-03-01-02-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm	m <sup>3</sup>	0,168
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8,4*0,2*0,1		0,168
2.2	3	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	2,520
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8,4*0,75*0,4		2,520
2.2	4	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	0,336
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ława Ł1	(8,4)*0,1*0,4		0,336

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.2	5	KNR 202-02-02-02-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-20	m <sup>3</sup>	2,520
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> (4,4+2+2)*0,4*0,75	2,520
2.2	6	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm - pręty 12 mm	Mg	0,036
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> ((40)*0,888)/1000	0,036
2.2	7	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,013
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> ((60)*0,222)/1000	0,013
2.2	10	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,75*2+0,75*2*0,4	13,200
2.2	11	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> 13,20	13,200
2.3 Roboty murowe					
2.3	1	KNR 202-01-02-04-03	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego na zaprawie cem-wapiennej M-4	m <sup>3</sup>	2,016
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*3*0,8	2,016
2.3	2	KNR 202-01-21-03-01	Analogia - wypełnienie szachulca betonem komórkowym	m <sup>2</sup>	5,195
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,5*0,74*1,08*8	3,197
		2		1,85*1,08	1,998
2.3	3	KNR 202-09-02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>	10,240
2.3	4	KNNR N002-14-01-01-00	Malowanie 2x farbą wapienną	m <sup>2</sup>	10,240
2.4 Roboty ciesielskie i pokrywcze					
2.4	1	KNR 202-04-07-01-00	Podwaliny krótkie dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,217
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element nr 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,16*0,16*0,16*2	0,111
		2	Element nr 2	4,16*0,16*0,16	0,106
2.4	2	KNR 202-04-07-03-00	Słupy dł do 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,256
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 3	<i>Obliczenie ilości</i> 1,36*2*0,16*0,16	0,070
		2	Element 4	1,28*2*0,16*0,16	0,066
		3	Element 5	1,18*4*0,16*0,16	0,121
2.4	3	KNR 202-04-06-03-00	Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,573
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 7	<i>Obliczenie ilości</i> 1,92*0,16*0,16*2	0,098
		2	Element 8	3,92*0,16*0,16	0,100
		3	Element 9	3,16*0,16*0,16*2	0,162
		4	Element 10	4,16*0,16*0,16*2	0,213
2.4	4	KNR 202-04-08-01-00	Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,273
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 13	<i>Obliczenie ilości</i> 1,39*2*0,1*0,16	0,044
		2	Element 14	1,085*4*0,16*0,1	0,069
		3	Element 6	0,12*0,16*1,385*6	0,160
2.4	5	KNR 202-04-09-01-00	Krokiewki o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,487
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 11	<i>Obliczenie ilości</i> 0,1*0,16*2,815*4	0,180
		2	Element 12	0,08*0,16*3*8	0,307
2.4	6	KNR 202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych	m <sup>2</sup>	18,000
2.4	7	KNR 202-05-05-01-00	Pokrycie dachów płytami tzw. sztuczny łupek	m <sup>2</sup>	18,000
2.4	8	KNNR N002-05-04-01-00	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,5 szer w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1	Kalenica		1,000
		2	Pas nadrynnowy		1,000
2.4	9	KNR	202-05-08-01-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	4,000
2.4	10	KNR	202-05-10-01-00 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	3,800
2.5	Posadzka				
2.5	1	KNR	231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	4,000
2.5	2	KNR	231-05-01-05-00 Chodnik z kostki wys 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	8,000
2.5	3	KNR	231-01-04-03-00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	8,000
2.5	4	KNR	231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	8,000
2.5	5	KNR	231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m <sup>2</sup>	8,000
2.6	Inne				
2.6	1	WPP	1802-13-07-01-04 Tablica ogłoszeniowa od 0,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,800
2.6	2	KNR	231-07-02-01-00 Kosz na smieci - analogia	szt	1,000
2.6	3	KNR	202-01-02-04-00 Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego na zaprawie cem-wapiennej - ławka	m <sup>3</sup>	0,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,4*0,5*4	0,800
2.6	4	PKZ	1905-03-05-01-00 Legary z drewna ociosanego - ławka	m <sup>3</sup>	0,010
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,6*10*0,04*0,04	0,010
2.6	5	KNR	202-04-10-01-10 Analogia - deski do ławki	m <sup>2</sup>	2,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4*0,2*3	2,400
2.6	6	KNR	202-14-01-04-00 Analogia - Szklenie ram drewnianych pojedynczych o pow szyby ponad 0,5 m <sup>2</sup> poliwęglan 2-3 mm	m <sup>2</sup>	1,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(0,6*1/2)*4	1,200
2.6	7	KNR	N001-01-12-01-00 Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod objekty	HA	0,100
2.6	8	ROB	999 Analogia - wykonanie projektu organizacji ruchu	r-godz	24,000
3	Wiata przystankowa nr 3 na fragmencie działki nr ewid. 498/1 w Rybnicy				
3.1	Roboty rozbiórkowe				
3.1	1	KNR	209-04-22-04-00 Rozebranie wiaty przystankowej o wym 6,0x3,0 m	szt	1,000
3.1	2	KNR	404-03-01-03-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m <sup>3</sup>	1,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		8*0,15	1,200
3.1	3	KNR	231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	8,000
3.1	4	KNR	201-02-02-01-00 Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km - wywóz gruzu i gruntuz korytowania	m <sup>3</sup>	2,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		8*0,2+1,2	2,800
3.2	Roboty fundamentowe				
3.2	1	KNR	231-20-01-10-00 Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	16,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(4,4+2+2)*2	16,800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.2	2	KNR 404-03-01-02-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm	m <sup>3</sup>	0,168
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8,4*0,2*0,1		0,168
3.2	3	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	2,520
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8,4*0,75*0,4		2,520
3.2	4	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	0,336
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ława Ł1	(8,4)*0,1*0,4		0,336
3.2	5	KNR 202-02-02-02-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-20	m <sup>3</sup>	2,520
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	Ława Ł1	(4,4+2+2)*0,4*0,75		2,520
3.2	6	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm - pręty 12 mm	Mg	0,036
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	Ława Ł1	((40)*0,888)/1000		0,036
3.2	7	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,013
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	Ława Ł1	((60)*0,222)/1000		0,013
3.2	10	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ława Ł1	8,4*0,75*2+0,75*2*0,4		13,200
3.2	11	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ława Ł1	13,20		13,200
3.3	Roboty murowe				
3.3	1	KNR 202-01-02-04-03	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego na zaprawie cem-wapiennej M-4	m <sup>3</sup>	2,016
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8,4*3*0,8		2,016
3.3	2	KNR 202-01-21-03-01	Analogia - wypełnienie szachulca betonem komórkowym	m <sup>2</sup>	5,195
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,5*0,74*1,08*8		3,197
	2		1,85*1,08		1,998
3.3	3	KNR 202-09-02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>	10,240
3.3	4	KNNR N002-14-01-01-00	Malowanie 2x farbą wapienną	m <sup>2</sup>	10,240
3.4	Roboty ciesielskie i pokrywcze				
3.4	1	KNR 202-04-07-01-00	Podwaliny krótkie dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,217
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Element nr 1	2,16*0,16*0,16*2		0,111
	2	Element nr 2	4,16*0,16*0,16		0,106
3.4	2	KNR 202-04-07-03-00	Słupy dł do 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,256
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Element 3	1,36*2*0,16*0,16		0,070
	2	Element 4	1,28*2*0,16*0,16		0,066
	3	Element 5	1,18*4*0,16*0,16		0,121
3.4	3	KNR 202-04-06-03-00	Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,573
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Element 7	1,92*0,16*0,16*2		0,098
	2	Element 8	3,92*0,16*0,16		0,100
	3	Element 9	3,16*0,16*0,16*2		0,162
	4	Element 10	4,16*0,16*0,16*2		0,213
3.4	4	KNR 202-04-08-01-00	Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,273
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Element 13	1,39*2*0,1*0,16		0,044

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		2	Element 14		0,069
		3	Element 6		0,160
3.4	5	KNR 202-04-09-01-00	Krokiewki o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,487
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Element 11		0,1*0,16*2,815*4
		2	Element 12		0,08*0,16*3*8
3.4	6	KNR 202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych	m <sup>2</sup>	18,000
3.4	7	KNR 202-05-05-01-00	Pokrycie dachów płytami tzw. sztuczny łupek	m <sup>2</sup>	18,000
3.4	8	KNNR N002-05-04-01-00	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,5 szer w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kalenica		2*0,5
		2	Pas nadrynnowy		2*2*0,25
3.4	9	KNR 202-05-08-01-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	4,000
3.4	10	KNR 202-05-10-01-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	3,800
3.5	Posadzka				
3.5	1	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	4,000
3.5	2	KNR 231-05-01-05-00	Chodnik z kostki wys 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	8,000
3.5	3	KNR 231-01-04-03-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	8,000
3.5	4	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	8,000
3.5	5	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m <sup>2</sup>	8,000
3.6	Inne				
3.6	1	WPP 1802-13-07-01-04	Tablica ogłoszeniowa od 0,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,800
3.6	2	KNR 231-07-02-01-00	Kosz na smieci - analogia	szt	1,000
3.6	3	KNR 202-01-02-04-00	Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego na zaprawie cem-wapiennej - ławka	m <sup>3</sup>	0,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			0,4*0,5*4
3.6	4	PKZ 1905-03-05-01-00	Legary z drewna ociosanego - ławka	m <sup>3</sup>	0,010
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			0,6*10*0,04*0,04
3.6	5	KNR 202-04-10-01-10	Analogia - deski do ławki	m <sup>2</sup>	2,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			4*0,2*3
3.6	6	KNR 202-14-01-04-00	Analogia - Szklenie ram drewnianych pojedynczych o pow szyby ponad 0,5 m <sup>2</sup> poliwęglan 2-3 mm	m <sup>2</sup>	1,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			(0,6*1/2)*4
3.6	7	KNNR N001-01-12-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty	HA	0,100
3.6	8	ROB 999	Analogia - wykonanie projektu organizacji ruchu	r-godz	24,000
4	Wiaty przystankowa na fragmencie działki nr ewid. 500 w Starej Kamienicy				
4.1	Roboty rozbiórkowe				
4.1	1	KNR 209-04-22-04-00	Rozebranie wiaty przystankowej o wym 6,0x3,0 m	szt	1,000
4.1	2	KNR 404-03-01-03-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m <sup>3</sup>	1,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			8*0,15
4.1	3	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	8,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4.1	4	KNR 201-02-02-01-00	Roboty ziemne koparką przedsiębiorczą 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km - wywóz gruzu i gruntuz korytowania	m <sup>3</sup>	2,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8*0,2+1,2		2,800
4.2 Roboty fundamentowe					
4.2	1	KNR 231-20-01-10-00	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	16,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (4,4+2+2)*2		16,800
4.2	2	KNR 404-03-01-02-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm	m <sup>3</sup>	0,168
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,2*0,1		0,168
4.2	3	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	2,520
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,75*0,4		2,520
4.2	4	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	0,336
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1 <i>Obliczenie ilości</i> (8,4)*0,1*0,4		0,336
4.2	5	KNR 202-02-02-02-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-20	m <sup>3</sup>	2,520
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1 <i>Obliczenie ilości</i> (4,4+2+2)*0,4*0,75		2,520
4.2	6	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm - pręty 12 mm	Mg	0,036
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1 <i>Obliczenie ilości</i> ((40)*0,888)/1000		0,036
4.2	7	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,013
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1 <i>Obliczenie ilości</i> ((60)*0,222)/1000		0,013
4.2	10	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1 <i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,75*2+0,75*2*0,4		13,200
4.2	11	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1 <i>Obliczenie ilości</i> 13,20		13,200
4.3 Roboty mурowe					
4.3	1	KNR 202-01-02-04-03	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego na zaprawie cem-wapiennej M-4	m <sup>3</sup>	2,016
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,4*,3*0,8		2,016
4.3	2	KNR 202-01-21-03-01	Analogia - wypełnienie szachulca betonem komórkowym	m <sup>2</sup>	5,195
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,5*0,74*1,08*8		3,197
		2	1,85*1,08		1,998
4.3	3	KNR 202-09-02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>	10,240
4.3	4	KNNR N002-14-01-01-00	Malowanie 2x farbą wapienną	m <sup>2</sup>	10,240
4.4 Roboty ciesielskie i pokrywcze					
4.4	1	KNR 202-04-07-01-00	Podwaliny krótkie dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,217
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element nr 1 <i>Obliczenie ilości</i> 2,16*0,16*0,16*2		0,111
		2	Element nr 2 4,16*0,16*0,16		0,106
4.4	2	KNR 202-04-07-03-00	Słupy dł do 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,256
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 3 <i>Obliczenie ilości</i> 1,36*2*0,16*0,16		0,070

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	2	Element 4	1,28*2*0,16*0,16		0,066
	3	Element 5	1,18*4*0,16*0,16		0,121
4.4	3	KNR 202-04-06-03-00	Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,573
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Element 7	1,92*0,16*0,16*2		0,098
	2	Element 8	3,92*0,16*0,16		0,100
	3	Element 9	3,16*0,16*0,16*2		0,162
	4	Element 10	4,16*0,16*0,16*2		0,213
4.4	4	KNR 202-04-08-01-00	Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,273
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Element 13	1,39*2*0,1*0,16		0,044
	2	Element 14	1,085*4*0,16*0,1		0,069
	3	Element 6	0,12*0,16*1,385*6		0,160
4.4	5	KNR 202-04-09-01-00	Krokiewki o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,487
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Element 11	0,1*0,16*2,815*4		0,180
	2	Element 12	0,08*0,16*3*8		0,307
4.4	6	KNR 202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych	m <sup>2</sup>	18,000
4.4	7	KNR 202-05-05-01-00	Pokrycie dachów płytami tzw. sztuczny łupek	m <sup>2</sup>	18,000
4.4	8	KNNR N002-05-04-01-00	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,5 szer w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kalenica	2*0,5		1,000
	2	Pas nadrynnowy	2*2*0,25		1,000
4.4	9	KNR 202-05-08-01-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	4,000
4.4	10	KNR 202-05-10-01-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	3,800
4.5	Posadzka				
4.5	1	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	4,000
4.5	2	KNR 231-05-01-05-00	Chodnik z kostki wys 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	8,000
4.5	3	KNR 231-01-04-03-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	8,000
4.5	4	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	8,000
4.5	5	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m <sup>2</sup>	8,000
4.6	Inne				
4.6	1	WPP 1802-13-07-01-04	Tablica ogłoszeniowa od 0,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,800
4.6	2	KNR 231-07-02-01-00	Kosz na smieci - analogia	szt	1,000
4.6	3	KNR 202-01-02-04-00	Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego na zaprawie cem-wapiennej - ławka	m <sup>3</sup>	0,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,4*0,5*4		0,800
4.6	4	PKZ 1905-03-05-01-00	Legary z drewna ociosanego - ławka	m <sup>3</sup>	0,010
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,6*10*0,04*0,04		0,010
4.6	5	KNR 202-04-10-01-10	Analogia - deski do ławki	m <sup>2</sup>	2,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4*0,2*3		2,400
4.6	6	KNR 202-14-01-04-00	Analogia - Szklenie ram drewnianych pojedynczych o pow szyby ponad 0,5 m <sup>2</sup> poliwęglan 2-3 mm	m <sup>2</sup>	1,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(0,6*1/2)*4		1,200
4.6	7	KNNR N001-01-12-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty	HA	0,100
4.6	8	ROB 999	Analogia - wykonanie projektu organizacji ruchu	r-godz	24,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5	Wiata przystankowa na fragmencie działki nr ewid. 384/2 w Kopańcu				
5.1	Roboty rozbiórkowe				
5.1	1	KNR 209-04-22-04-00	Rozebranie wiaty przystankowej o wym 6,0x3,0 m	szt	1,000
5.1	2	KNR 404-03-01-03-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m <sup>3</sup>	1,200
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,200
			8*0,15		
5.1	3	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	8,000
5.1	4	KNR 201-02-02-01-00	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km - wywóz gruzu i gruntuz korytowania	m <sup>3</sup>	2,800
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,800
			8*0,2+1,2		
5.2	Roboty fundamentowe				
5.2	1	KNR 231-20-01-10-00	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	16,800
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		16,800
			(4,4+2+2)*2		
5.2	2	KNR 404-03-01-02-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm	m <sup>3</sup>	0,168
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		0,168
			8,4*0,2*0,1		
5.2	3	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	2,520
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,520
			8,4*0,75*0,4		
5.2	4	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	0,336
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		0,336
		Ława Ł1	(8,4)*0,1*0,4		
5.2	5	KNR 202-02-02-02-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-20	m <sup>3</sup>	2,520
	<i>Lp</i> <sub>2</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,520
		Ława Ł1	(4,4+2+2)*0,4*0,75		
5.2	6	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm - pręty 12 mm	Mg	0,036
	<i>Lp</i> <sub>2</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		0,036
		Ława Ł1	((40)*0,888)/1000		
5.2	7	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,013
	<i>Lp</i> <sub>2</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		0,013
		Ława Ł1	((60)*0,222)/1000		
5.2	10	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		13,200
		Ława Ł1	8,4*0,75*2+0,75*2*0,4		
5.2	11	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		13,200
		Ława Ł1	13,20		
5.3	Roboty murowe				
5.3	1	KNR 202-01-02-04-03	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego na zaprawie cem-wapiennej M-4	m <sup>3</sup>	2,016
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,016
			8,4*3*0,8		
5.3	2	KNR 202-01-21-03-01	Analogia - wypełnienie szachulca betonem komórkowym	m <sup>2</sup>	5,195
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		3,197
			0,5*0,74*1,08*8		
	2		1,85*1,08		1,998
5.3	3	KNR 202-09-02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>	10,240
5.3	4	KNNR N002-14-01-01-00	Malowanie 2x farbą wapienną	m <sup>2</sup>	10,240

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5.4	Roboty ciesielskie i pokrywcze				
5.4	1	KNR 202-04-07-01-00	Podwaliny krótkie dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,217
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Element nr 1	2,16*0,16*0,16*2		0,111
	2	Element nr 2	4,16*0,16*0,16		0,106
5.4	2	KNR 202-04-07-03-00	Słupy dł do 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,256
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Element 3	1,36*2*0,16*0,16		0,070
	2	Element 4	1,28*2*0,16*0,16		0,066
	3	Element 5	1,18*4*0,16*0,16		0,121
5.4	3	KNR 202-04-06-03-00	Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,573
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Element 7	1,92*0,16*0,16*2		0,098
	2	Element 8	3,92*0,16*0,16		0,100
	3	Element 9	3,16*0,16*0,16*2		0,162
	4	Element 10	4,16*0,16*0,16*2		0,213
5.4	4	KNR 202-04-08-01-00	Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,273
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Element 13	1,39*2*0,1*0,16		0,044
	2	Element 14	1,085*4*0,16*0,1		0,069
	3	Element 6	0,12*0,16*1,385*6		0,160
5.4	5	KNR 202-04-09-01-00	Krokiewki o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,487
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Element 11	0,1*0,16*2,815*4		0,180
	2	Element 12	0,08*0,16*3*8		0,307
5.4	6	KNR 202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych	m <sup>2</sup>	18,000
5.4	7	KNR 202-05-05-01-00	Pokrycie dachów płytami tzw. sztuczny łupek	m <sup>2</sup>	18,000
5.4	8	KNR N002-05-04-01-00	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,5 szer w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kalenica	2*0,5		1,000
	2	Pas nadrynnowy	2*2*0,25		1,000
5.4	9	KNR 202-05-08-01-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	4,000
5.4	10	KNR 202-05-10-01-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	3,800
5.5	Posadzka				
5.5	1	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	4,000
5.5	2	KNR 231-05-01-05-00	Chodnik z kostki wys 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	8,000
5.5	3	KNR 231-01-04-03-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	8,000
5.5	4	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	8,000
5.5	5	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m <sup>2</sup>	8,000
5.6	Inne				
5.6	1	WPP 1802-13-07-01-04	Tablica ogłoszeniowa od 0,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,800
5.6	2	KNR 231-07-02-01-00	Kosz na smieci - analogia	szt	1,000
5.6	3	KNR 202-01-02-04-00	Ściany przyziemia i piętér z kamienia miękkiego na zaprawie cem-wapiennej - ławka	m <sup>3</sup>	0,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,4*0,5*4		0,800
5.6	4	PKZ 1905-03-05-01-00	Legary z drewna ociosanego - ławka	m <sup>3</sup>	0,010
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,6*10*0,04*0,04		0,010
5.6	5	KNR 202-04-10-01-10	Analogia - deski do ławki	m <sup>2</sup>	2,400

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4*0,2*3
5.6	6	KNR	202-14-01-04-00 Analogia - Szklenie ram drewnianych pojedynczych o pow szyby ponad 0,5 m <sup>2</sup> poliwęglan 2-3 mm	m <sup>2</sup>	2,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (0,6*1/2)*4
5.6	7	KNNR	N001-01-12-01-00 Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty	HA	1,200
5.6	8	ROB	999 Analogia - wykonanie projektu organizacji ruchu	r-godz	0,100
6	Wiata przystankowa na fragmencie działki nr ewid. 137 w Małej Kamienicy				
6.1	Roboty rozbiórkowe				
6.1	1	KNR	209-04-22-04-00 Rozebranie wiaty przystankowej o wym 6,0x3,0 m	szt	1,000
6.1	2	KNR	404-03-01-03-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m <sup>3</sup>	1,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8*0,15
6.1	3	KNR	231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	8,000
6.1	4	KNR	201-02-02-01-00 Roboty ziemne koparką przedsiębiorcą 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km - wywóz gruzu i gruntuz korytowania	m <sup>3</sup>	2,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8*0,2+1,2
6.2	Roboty fundamentowe				
6.2	1	KNR	231-20-01-10-00 Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	16,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (4,4+2+2)*2
6.2	2	KNR	404-03-01-02-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm	m <sup>3</sup>	16,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,2*0,1
6.2	3	KNR	201-03-07-02-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	0,168
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,75*0,4
6.2	4	KNR	202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	2,520
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1		<i>Obliczenie ilości</i> (8,4)*0,1*0,4
6.2	5	KNR	202-02-02-02-02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-20	m <sup>3</sup>	0,336
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1		<i>Obliczenie ilości</i> (4,4+2+2)*0,4*0,75
6.2	6	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm - pręty 12 mm	Mg	2,520
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1		<i>Obliczenie ilości</i> ((40)*0,888)/1000
6.2	7	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,036
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1		<i>Obliczenie ilości</i> ((60)*0,222)/1000
6.2	10	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	0,013
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1		<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,75*2+0,75*2*0,4
6.2	11	KNR	202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1		<i>Obliczenie ilości</i> 13,20
6.3	Roboty murowe				
6.3	1	KNR	202-01-02-04-03 Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego na zaprawie cem-wapiennej M-4	m <sup>3</sup>	2,016

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*3*0,8		2,016
6.3	2	KNR 202-01-21-03-01	Analogia - wypełnienie szachulca betonem komórkowym	m <sup>2</sup>	5,195	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,5*0,74*1,08*8		3,197
		2		1,85*1,08		1,998
6.3	3	KNR 202-09-02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>	10,240	
6.3	4	KNNR N002-14-01-01-00	Malowanie 2x farbą wapienną	m <sup>2</sup>	10,240	
6.4	Roboty ciesielskie i pokrywcze					
6.4	1	KNR 202-04-07-01-00	Podwaliny krótkie dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,217	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element nr 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,16*0,16*0,16*2		0,111
		2	Element nr 2	4,16*0,16*0,16		0,106
6.4	2	KNR 202-04-07-03-00	Słupy dł do 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,256	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 3	<i>Obliczenie ilości</i> 1,36*2*0,16*0,16		0,070
		2	Element 4	1,28*2*0,16*0,16		0,066
		3	Element 5	1,18*4*0,16*0,16		0,121
6.4	3	KNR 202-04-06-03-00	Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,573	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 7	<i>Obliczenie ilości</i> 1,92*0,16*0,16*2		0,098
		2	Element 8	3,92*0,16*0,16		0,100
		3	Element 9	3,16*0,16*0,16*2		0,162
		4	Element 10	4,16*0,16*0,16*2		0,213
6.4	4	KNR 202-04-08-01-00	Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,273	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 13	<i>Obliczenie ilości</i> 1,39*2*0,1*0,16		0,044
		2	Element 14	1,085*4*0,16*0,1		0,069
		3	Element 6	0,12*0,16*1,385*6		0,160
6.4	5	KNR 202-04-09-01-00	Krokiewki o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,487	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 11	<i>Obliczenie ilości</i> 0,1*0,16*2,815*4		0,180
		2	Element 12	0,08*0,16*3*8		0,307
6.4	6	KNR 202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych	m <sup>2</sup>	18,000	
6.4	7	KNR 202-05-05-01-00	Pokrycie dachów płytami tzw. sztuczny łupek	m <sup>2</sup>	18,000	
6.4	8	KNNR N002-05-04-01-00	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,5 szer w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	2,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kalenica	<i>Obliczenie ilości</i> 2*0,5		1,000
		2	Pas nadrynnowy	2*2*0,25		1,000
6.4	9	KNR 202-05-08-01-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	4,000	
6.4	10	KNR 202-05-10-01-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	3,800	
6.5	Posadzka					
6.5	1	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	4,000	
6.5	2	KNR 231-05-01-05-00	Chodnik z kostki wys 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	8,000	
6.5	3	KNR 231-01-04-03-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	8,000	
6.5	4	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	8,000	
6.5	5	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m <sup>2</sup>	8,000	
6.6	Inne					

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.6	1	WPP 1802-13-07-01-04	Tablica ogłoszeniowa od 0,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,800
6.6	2	KNR 231-07-02-01-00	Kosz na smieci - analogia	szt	1,000
6.6	3	KNR 202-01-02-04-00	Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego na zaprawie cem-wapiennej - ławka	m <sup>3</sup>	0,800
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,4*0,5*4		0,800
6.6	4	PKZ 1905-03-05-01-00	Legary z drewna ociosanego - ławka	m <sup>3</sup>	0,010
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,6*10*0,04*0,04		0,010
6.6	5	KNR 202-04-10-01-10	Analogia - deski do ławki	m <sup>2</sup>	2,400
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4*0,2*3		2,400
6.6	6	KNR 202-14-01-04-00	Analogia - Szklenie ram drewnianych pojedynczych o pow szyby ponad 0,5 m <sup>2</sup> poliwęglan 2-3 mm	m <sup>2</sup>	1,200
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,6*1/2)*4		1,200
7	Wiata przystankowa na fragmencie działki nr ewid. 346 w Kromnowie				
7.1	Roboty rozbiórkowe				
7.1	1	KNR 225-02-01-03-00	Rozebranie wiaty prefabrykowanej pokrytej papą	m <sup>2</sup>	12,500
7.1	2	KNR 404-03-01-03-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m <sup>3</sup>	1,200
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8*0,15		1,200
7.1	3	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	8,000
7.1	4	KNR 201-02-02-01-00	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km - wywóz gruzu i gruntuz korytowania	m <sup>3</sup>	2,800
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8*0,2+1,2		2,800
7.2	Roboty fundamentowe				
7.2	1	KNR 231-20-01-10-00	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	16,800
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (4,4+2+2)*2		16,800
7.2	2	KNR 404-03-01-02-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm	m <sup>3</sup>	0,168
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,2*0,1		0,168
7.2	3	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	2,520
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,75*0,4		2,520
7.2	4	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	0,336
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> (8,4)*0,1*0,4		0,336
7.2	5	KNR 202-02-02-02-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-20	m <sup>3</sup>	2,520
	<i>Lp</i> <sub>2</sub>	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> (4,4+2+2)*0,4*0,75		2,520
7.2	6	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm - pręty 12 mm	Mg	0,036
	<i>Lp</i> <sub>2</sub>	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> ((40)*0,888)/1000		0,036
7.2	7	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,013
	<i>Lp</i> <sub>2</sub>	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> ((60)*0,222)/1000		0,013
7.2	10	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,75*2+0,75*2*0,4		13,200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7.2	11	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ława Ł1	13,20		13,200
7.3	Roboty mururowe				
7.3	1	KNR 202-01-02-04-03	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego na zaprawie cem-wapiennej M-4	m <sup>3</sup>	2,016
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8,4*3*0,8		2,016
7.3	2	KNR 202-01-21-03-01	Analogia - wypełnienie szachulca betonem komórkowym	m <sup>2</sup>	5,195
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,5*0,74*1,08*8		3,197
	2		1,85*1,08		1,998
7.3	3	KNR 202-09-02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>	10,240
7.3	4	KNR N002-14-01-01-00	Malowanie 2x farbą wapienną	m <sup>2</sup>	10,240
7.4	Roboty ciesielskie i pokrywcze				
7.4	1	KNR 202-04-07-01-00	Podwaliny krótkie dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,217
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Element nr 1	2,16*0,16*0,16*2		0,111
	2	Element nr 2	4,16*0,16*0,16		0,106
7.4	2	KNR 202-04-07-03-00	Słupy dł do 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,256
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Element 3	1,36*2*0,16*0,16		0,070
	2	Element 4	1,28*2*0,16*0,16		0,066
	3	Element 5	1,18*4*0,16*0,16		0,121
7.4	3	KNR 202-04-06-03-00	Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,573
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Element 7	1,92*0,16*0,16*2		0,098
	2	Element 8	3,92*0,16*0,16		0,100
	3	Element 9	3,16*0,16*0,16*2		0,162
	4	Element 10	4,16*0,16*0,16*2		0,213
7.4	4	KNR 202-04-08-01-00	Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,273
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Element 13	1,39*2*0,1*0,16		0,044
	2	Element 14	1,085*4*0,16*0,1		0,069
	3	Element 6	0,12*0,16*1,385*6		0,160
7.4	5	KNR 202-04-09-01-00	Krokiewki o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,487
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Element 11	0,1*0,16*2,815*4		0,180
	2	Element 12	0,08*0,16*3*8		0,307
7.4	6	KNR 202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych	m <sup>2</sup>	18,000
7.4	7	KNR 202-05-05-01-00	Pokrycie dachów płytami tzw. sztuczny łupek	m <sup>2</sup>	18,000
7.4	8	KNR N002-05-04-01-00	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,5 szer w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kalenica	2*0,5		1,000
	2	Pas nadrynnowy	2*2*0,25		1,000
7.4	9	KNR 202-05-08-01-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	4,000
7.4	10	KNR 202-05-10-01-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	3,800
7.5	Posadzka				
7.5	1	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	4,000
7.5	2	KNR 231-05-01-05-00	Chodnik z kostki wys 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	8,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
7.5	3	KNR 231-01-04-03-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	8,000
7.5	4	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	8,000
7.5	5	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m <sup>2</sup>	8,000
7.6 Inne					
7.6	1	WPP 1802-13-07-01-04	Tablica ogłoszeniowa od 0,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,800
7.6	2	KNR 231-07-02-01-00	Kosz na smieci - analogia	szt	1,000
7.6	3	KNR 202-01-02-04-00	Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego na zaprawie cem-wapiennej - ławka	m <sup>3</sup>	0,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,4*0,5*4		0,800
7.6	4	PKZ 1905-03-05-01-00	Legary z drewna ociosanego - ławka	m <sup>3</sup>	0,010
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,6*10*0,04*0,04		0,010
7.6	5	KNR 202-04-10-01-10	Analogia - deski do ławki	m <sup>2</sup>	2,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4*0,2*3		2,400
7.6	6	KNR 202-14-01-04-00	Analogia - Szklenie ram drewnianych pojedynczych o pow szyby ponad 0,5 m <sup>2</sup> poliwęglan 2-3 mm	m <sup>2</sup>	1,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(0,6*1/2)*4		1,200
7.6	7	KNNR N001-01-12-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod objekty	HA	0,100
7.6	8	ROB 999	Analogia - wykonanie projektu organizacji ruchu	r-godz	24,000
8 Wiata przystankowa na fragmencie działki nr ewid. 425/3 w Wojcieszycach					
8.1 Roboty rozbiórkowe					
8.1	1	KNR 209-04-22-04-00	Rozebranie wiaty przystankowej o wym 6,0x3,0 m	szt	1,000
8.1	2	KNR 404-03-01-03-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m <sup>3</sup>	1,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8*0,15		1,200
8.1	3	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	8,000
8.1	4	KNR 201-02-02-01-00	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km - wywóz gruzu i gruntuz korytowania	m <sup>3</sup>	2,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8*0,2+1,2		2,800
8.2 Roboty fundamentowe					
8.2	1	KNR 231-20-01-10-00	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	16,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(4,4+2+2)*2		16,800
8.2	2	KNR 404-03-01-02-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm	m <sup>3</sup>	0,168
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8,4*0,2*0,1		0,168
8.2	3	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	2,520
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8,4*0,75*0,4		2,520
8.2	4	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	0,336
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ława Ł1	(8,4)*0,1*0,4		0,336
8.2	5	KNR 202-02-02-02-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-20	m <sup>3</sup>	2,520
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	Ława Ł1	(4,4+2+2)*0,4*0,75		2,520

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8.2	6	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe $\varnothing$ do 8-14 mm - pręty 12 mm	Mg	0,036
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1		<i>Obliczenie ilości</i> ((40)*0,888)/1000
					0,036
8.2	7	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie $\varnothing$ do 7 mm	Mg	0,013
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1		<i>Obliczenie ilości</i> ((60)*0,222)/1000
					0,013
8.2	10	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1		<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,75*2+0,75*2*0,4
					13,200
8.2	11	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1		<i>Obliczenie ilości</i> 13,20
					13,200
8.3	Roboty murowe				
8.3	1	KNR 202-01-02-04-03	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego na zaprawie cem-wapiennej M-4	m <sup>3</sup>	2,016
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*3*0,8
					2,016
8.3	2	KNR 202-01-21-03-01	Analogia - wypełnienie szachulca betonem komórkowym	m <sup>2</sup>	5,195
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,5*0,74*1,08*8
		2			1,85*1,08
					3,197
					1,998
8.3	3	KNR 202-09-02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>	10,240
8.3	4	KNNR N002-14-01-01-00	Malowanie 2x farbą wapienną	m <sup>2</sup>	10,240
8.4	Roboty ciesielskie i pokrywcze				
8.4	1	KNR 202-04-07-01-00	Podwaliny krótkie dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,217
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element nr 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2,16*0,16*0,16*2
		2	Element nr 2		4,16*0,16*0,16
					0,111
					0,106
8.4	2	KNR 202-04-07-03-00	Słupy dł do 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,256
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 3		<i>Obliczenie ilości</i> 1,36*2*0,16*0,16
		2	Element 4		1,28*2*0,16*0,16
		3	Element 5		1,18*4*0,16*0,16
					0,070
					0,066
					0,121
8.4	3	KNR 202-04-06-03-00	Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,573
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 7		<i>Obliczenie ilości</i> 1,92*0,16*0,16*2
		2	Element 8		3,92*0,16*0,16
		3	Element 9		3,16*0,16*0,16*2
		4	Element 10		4,16*0,16*0,16*2
					0,098
					0,100
					0,162
					0,213
8.4	4	KNR 202-04-08-01-00	Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,273
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 13		<i>Obliczenie ilości</i> 1,39*2*0,1*0,16
		2	Element 14		1,085*4*0,16*0,1
		3	Element 6		0,12*0,16*1,385*6
					0,044
					0,069
					0,160
8.4	5	KNR 202-04-09-01-00	Krokiewki o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,487
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 11		<i>Obliczenie ilości</i> 0,1*0,16*2,815*4
		2	Element 12		0,08*0,16*3*8
					0,180
					0,307
8.4	6	KNR 202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych	m <sup>2</sup>	18,000
8.4	7	KNR 202-05-05-01-00	Pokrycie dachów płytami tzw. sztuczny łupek	m <sup>2</sup>	18,000
8.4	8	KNNR N002-05-04-01-00	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,5 szer w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kalenica		<i>Obliczenie ilości</i> 2*0,5
		2	Pas nadrynnowy		2*2*0,25
					1,000
					1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
8.4	9	KNR	202-05-08-01-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	4,000
8.4	10	KNR	202-05-10-01-00 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	3,800
8.5 Posadzka					
8.5	1	KNR	231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	4,000
8.5	2	KNR	231-05-01-05-00 Chodnik z kostki wys 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	8,000
8.5	3	KNR	231-01-04-03-00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	8,000
8.5	4	KNR	231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	8,000
8.5	5	KNR	231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m <sup>2</sup>	8,000
8.6 Inne					
8.6	1	WPP	1802-13-07-01-04 Tablica ogłoszeniowa od 0,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,800
8.6	2	KNR	231-07-02-01-00 Kosz na smieci - analogia	szt	1,000
8.6	3	KNR	202-01-02-04-00 Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego na zaprawie cem-wapiennej - ławka	m <sup>3</sup>	0,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,4*0,5*4	0,800
8.6	4	PKZ	1905-03-05-01-00 Legary z drewna ociosanego - ławka	m <sup>3</sup>	0,010
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,6*10*0,04*0,04	0,010
8.6	5	KNR	202-04-10-01-10 Analogia - deski do ławki	m <sup>2</sup>	2,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4*0,2*3	2,400
8.6	6	KNR	202-14-01-04-00 Analogia - Szklenie ram drewnianych pojedynczych o pow szyby ponad 0,5 m <sup>2</sup> poliwęglan 2-3 mm	m <sup>2</sup>	1,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(0,6*1/2)*4	1,200
8.6	7	KNNR	N001-01-12-01-00 Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty	HA	0,100
8.6	8	ROB	999 Analogia - wykonanie projektu organizacji ruchu	r-godz	24,000
9 Wiata przystankowa na fragmencie działki nr ewid. 71/4 w Wojcieszycach					
9.1 Roboty rozbiórkowe					
9.1	1	KNR	209-04-22-04-00 Rozebranie wiaty przystankowej o wym 6,0x3,0 m	szt	1,000
9.1	2	KNR	404-03-01-03-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m <sup>3</sup>	1,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		8*0,15	1,200
9.1	3	KNR	231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	8,000
9.1	4	KNR	201-02-02-01-00 Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km - wywóz gruzu i gruntuz korytowania	m <sup>3</sup>	2,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		8*0,2+1,2	2,800
9.2 Roboty fundamentowe					
9.2	1	KNR	231-20-01-10-00 Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	16,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(4,4+2+2)*2	16,800
9.2	2	KNR	404-03-01-02-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm	m <sup>3</sup>	0,168
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		8,4*0,2*0,1	0,168

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
9.2	3	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	2,520
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,75*0,4		2,520
9.2	4	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	0,336
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1 <i>Obliczenie ilości</i> (8,4)*0,1*0,4		0,336
9.2	5	KNR 202-02-02-02-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-20	m <sup>3</sup>	2,520
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1 <i>Obliczenie ilości</i> (4,4+2+2)*0,4*0,75		2,520
9.2	6	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm - pręty 12 mm	Mg	0,036
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1 <i>Obliczenie ilości</i> ((40)*0,888)/1000		0,036
9.2	7	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,013
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1 <i>Obliczenie ilości</i> ((60)*0,222)/1000		0,013
9.2	10	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1 <i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,75*2+0,75*2*0,4		13,200
9.2	11	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1 <i>Obliczenie ilości</i> 13,20		13,200
9.3	Roboty murowe				
9.3	1	KNR 202-01-02-04-03	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego na zaprawie cem-wapiennej M-4	m <sup>3</sup>	2,016
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,4*3*0,8		2,016
9.3	2	KNR 202-01-21-03-01	Analogia - wypełnienie szachulca betonem komórkowym	m <sup>2</sup>	5,195
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,5*0,74*1,08*8		3,197
		2	1,85*1,08		1,998
9.3	3	KNR 202-09-02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>	10,240
9.3	4	KNR N002-14-01-01-00	Malowanie 2x farbą wapienną	m <sup>2</sup>	10,240
9.4	Roboty ciesielskie i pokrywcze				
9.4	1	KNR 202-04-07-01-00	Podwaliny krótkie dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,217
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element nr 1 <i>Obliczenie ilości</i> 2,16*0,16*0,16*2		0,111
		2	Element nr 2 4,16*0,16*0,16		0,106
9.4	2	KNR 202-04-07-03-00	Słupy dł do 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,256
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 3 <i>Obliczenie ilości</i> 1,36*2*0,16*0,16		0,070
		2	Element 4 1,28*2*0,16*0,16		0,066
		3	Element 5 1,18*4*0,16*0,16		0,121
9.4	3	KNR 202-04-06-03-00	Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,573
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 7 <i>Obliczenie ilości</i> 1,92*0,16*0,16*2		0,098
		2	Element 8 3,92*0,16*0,16		0,100
		3	Element 9 3,16*0,16*0,16*2		0,162
		4	Element 10 4,16*0,16*0,16*2		0,213
9.4	4	KNR 202-04-08-01-00	Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,273
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 13 <i>Obliczenie ilości</i> 1,39*2*0,1*0,16		0,044
		2	Element 14 1,085*4*0,16*0,1		0,069
		3	Element 6 0,12*0,16*1,385*6		0,160
9.4	5	KNR 202-04-09-01-00	Krokiewki o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,487

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 11	<i>Obliczenie ilości</i> 0,1*0,16*2,815*4		0,180
		2	Element 12	0,08*0,16*3*8		0,307
9.4	6	KNR	202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych	m <sup>2</sup>	18,000	
9.4	7	KNR	202-05-05-01-00 Pokrycie dachów płytami tzw. sztuczny łupek	m <sup>2</sup>	18,000	
9.4	8	KNNR	N002-05-04-01-00 Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,5 szer w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	2,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kalenica	<i>Obliczenie ilości</i> 2*0,5		1,000
		2	Pas nadrynnowy	2*2*0,25		1,000
9.4	9	KNR	202-05-08-01-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	4,000	
9.4	10	KNR	202-05-10-01-00 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	3,800	
9.5	Posadzka					
9.5	1	KNR	231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	4,000	
9.5	2	KNR	231-05-01-05-00 Chodnik z kostki wys 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	8,000	
9.5	3	KNR	231-01-04-03-00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	8,000	
9.5	4	KNR	231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	8,000	
9.5	5	KNR	231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m <sup>2</sup>	8,000	
9.6	Inne					
9.6	1	WPP	1802-13-07-01-04 Tablica ogłoszeniowa od 0,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,800	
9.6	2	KNR	231-07-02-01-00 Kosz na smieci - analogia	szt	1,000	
9.6	3	KNR	202-01-02-04-00 Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego na zaprawie cem-wapiennej - ławka	m <sup>3</sup>	0,800	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,4*0,5*4		0,800
9.6	4	PKZ	1905-03-05-01-00 Legary z drewna ociosanego - ławka	m <sup>3</sup>	0,010	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,6*10*0,04*0,04		0,010
9.6	5	KNR	202-04-10-01-10 Analogia - deski do ławki	m <sup>2</sup>	2,400	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4*0,2*3		2,400
9.6	6	KNR	202-14-01-04-00 Analogia - Szklenie ram drewnianych pojedynczych o pow szyby ponad 0,5 m <sup>2</sup> poliwęglan 2-3 mm	m <sup>2</sup>	1,200	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,6*1/2)*4		1,200
9.6	7	KNNR	N001-01-12-01-00 Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty	HA	0,100	
9.6	8	ROB	999 Analogia - wykonanie projektu organizacji ruchu	r-godz	24,000	
10	Wiata przystankowa na fragmencie działki nr ewid. 54/1 w Starej Kamienicy					
10.1	Roboty rozbiórkowe					
10.1	1	KNR	209-04-22-04-00 Rozebranie wiaty przystankowej o wym 6,0x3,0 m	szt	1,000	
10.1	2	KNR	404-03-01-03-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m <sup>3</sup>	1,200	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8*0,15		1,200
10.1	3	KNR	231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	8,000	
10.1	4	KNR	201-02-02-01-00 Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km - wywóz gruzu i gruntuz korytowania	m <sup>3</sup>	2,800	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8*0,2+1,2		2,800
10.2		Roboty fundamentowe				
10.2	1	KNR 231-20-01-10-00	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	16,800	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (4,4+2+2)*2		16,800
10.2	2	KNR 404-03-01-02-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm	m <sup>3</sup>	0,168	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,2*0,1		0,168
10.2	3	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	2,520	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,75*0,4		2,520
10.2	4	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	0,336	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> (8,4)*0,1*0,4		0,336
10.2	5	KNR 202-02-02-02-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-20	m <sup>3</sup>	2,520	
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> (4,4+2+2)*0,4*0,75		2,520
10.2	6	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm - pręty 12 mm	Mg	0,036	
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> ((40)*0,888)/1000		0,036
10.2	7	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,013	
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> ((60)*0,222)/1000		0,013
10.2	10	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,75*2+0,75*2*0,4		13,200
10.2	11	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> 13,20		13,200
10.3		Roboty murowe				
10.3	1	KNR 202-01-02-04-03	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego na zaprawie cem-wapiennej M-4	m <sup>3</sup>	2,016	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*,3*0,8		2,016
10.3	2	KNR 202-01-21-03-01	Analogia - wypełnienie szachulca betonem komórkowym	m <sup>2</sup>	5,195	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,5*0,74*1,08*8		3,197
		2		1,85*1,08		1,998
10.3	3	KNR 202-09-02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>	10,240	
10.3	4	KNNR N002-14-01-01-00	Malowanie 2x farbą wapienną	m <sup>2</sup>	10,240	
10.4		Roboty ciesielskie i pokrywcze				
10.4	1	KNR 202-04-07-01-00	Podwaliny krótkie dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,217	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element nr 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,16*0,16*0,16*2		0,111
		2	Element nr 2	4,16*0,16*0,16		0,106
10.4	2	KNR 202-04-07-03-00	Słupy dł do 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,256	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Element 3	<i>Obliczenie ilości</i> 1,36*2*0,16*0,16		0,070
		2	Element 4	1,28*2*0,16*0,16		0,066
		3	Element 5	1,18*4*0,16*0,16		0,121

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10.4	3	KNR 202-04-06-03-00	Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,573
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Element 7	1,92*0,16*0,16*2	0,098
		2	Element 8	3,92*0,16*0,16	0,100
		3	Element 9	3,16*0,16*0,16*2	0,162
		4	Element 10	4,16*0,16*0,16*2	0,213
10.4	4	KNR 202-04-08-01-00	Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,273
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Element 13	1,39*2*0,1*0,16	0,044
		2	Element 14	1,085*4*0,16*0,1	0,069
		3	Element 6	0,12*0,16*1,385*6	0,160
10.4	5	KNR 202-04-09-01-00	Krokiewki o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,487
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Element 11	0,1*0,16*2,815*4	0,180
		2	Element 12	0,08*0,16*3*8	0,307
10.4	6	KNR 202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych	m <sup>2</sup>	18,000
10.4	7	KNR 202-05-05-01-00	Pokrycie dachów płytami tzw. sztuczny łupek	m <sup>2</sup>	18,000
10.4	8	KNNR N002-05-04-01-00	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,5 szer w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kalenica	2*0,5	1,000
		2	Pas nadrynnowy	2*2*0,25	1,000
10.4	9	KNR 202-05-08-01-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	4,000
10.4	10	KNR 202-05-10-01-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	3,800
10.5	Posadzka				
10.5	1	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	4,000
10.5	2	KNR 231-05-01-05-00	Chodnik z kostki wys 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	8,000
10.5	3	KNR 231-01-04-03-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	8,000
10.5	4	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	8,000
10.5	5	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m <sup>2</sup>	8,000
10.6	Inne				
10.6	1	WPP 1802-13-07-01-04	Tablica ogłoszeniowa od 0,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,800
10.6	2	KNR 231-07-02-01-00	Kosz na smieci - analogia	szt	1,000
10.6	3	KNR 202-01-02-04-00	Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego na zaprawie cem-wapiennej - ławka	m <sup>3</sup>	0,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,4*0,5*4	0,800
10.6	4	PKZ 1905-03-05-01-00	Legary z drewna ociosanego - ławka	m <sup>3</sup>	0,010
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,6*10*0,04*0,04	0,010
10.6	5	KNR 202-04-10-01-10	Analogia - deski do ławki	m <sup>2</sup>	2,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4*0,2*3	2,400
10.6	6	KNR 202-14-01-04-00	Analogia - Szklenie ram drewnianych pojedynczych o pow szyby ponad 0,5 m <sup>2</sup> poliwęglan 2-3 mm	m <sup>2</sup>	1,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(0,6*1/2)*4	1,200
10.6	7	KNNR N001-01-12-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod objekty	HA	0,100
10.6	8	ROB 999	Analogia - wykonanie projektu organizacji ruchu	r-godz	24,000

11 Wiata przystankowa na fragmencie działki nr ewid. 437/1 w Rybnicy

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
11.1	Roboty rozbiórkowe				
11.1	1	KNR 209-04-22-04-00	Rozebranie wiaty przystankowej o wym 6,0x3,0 m	szt	1,000
11.1	2	KNR 404-03-01-03-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m <sup>3</sup>	1,200
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8*0,15		1,200
11.1	3	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	8,000
11.1	4	KNR 201-02-02-01-00	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km - wywóz gruzu i gruntu z korytowania	m <sup>3</sup>	2,800
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8*0,2+1,2		2,800
11.2	Roboty fundamentowe				
11.2	1	KNR 231-20-01-10-00	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	16,800
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (4,4+2+2)*2		16,800
11.2	2	KNR 404-03-01-02-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm	m <sup>3</sup>	0,168
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,2*0,1		0,168
11.2	3	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	2,520
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,75*0,4		2,520
11.2	4	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	0,336
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> (8,4)*0,1*0,4		0,336
11.2	5	KNR 202-02-02-02-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-20	m <sup>3</sup>	2,520
	<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> (4,4+2+2)*0,4*0,75		2,520
11.2	6	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm - pręty 12 mm	Mg	0,036
	<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> ((40)*0,888)/1000		0,036
11.2	7	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,013
	<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> ((60)*0,222)/1000		0,013
11.2	10	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,75*2+0,75*2*0,4		13,200
11.2	11	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> 13,20		13,200
11.3	Roboty murowe				
11.3	1	KNR 202-01-02-04-03	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego na zaprawie cem-wapiennej M-4	m <sup>3</sup>	2,016
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*,3*0,8		2,016
11.3	2	KNR 202-01-21-03-01	Analogia - wypełnienie szachulca betonem komórkowym	m <sup>2</sup>	5,195
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,5*0,74*1,08*8		3,197
	2		1,85*1,08		1,998
11.3	3	KNR 202-09-02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>	10,240
11.3	4	KNNR N002-14-01-01-00	Malowanie 2x farbą wapienną	m <sup>2</sup>	10,240

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
11.4			Roboty ciesielskie i pokrywcze		
11.4	1	KNR 202-04-07-01-00	Podwaliny krótkie dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,217
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Element nr 1	2,16*0,16*0,16*2	0,111
		2	Element nr 2	4,16*0,16*0,16	0,106
11.4	2	KNR 202-04-07-03-00	Słupy dł do 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,256
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Element 3	1,36*2*0,16*0,16	0,070
		2	Element 4	1,28*2*0,16*0,16	0,066
		3	Element 5	1,18*4*0,16*0,16	0,121
11.4	3	KNR 202-04-06-03-00	Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,573
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Element 7	1,92*0,16*0,16*2	0,098
		2	Element 8	3,92*0,16*0,16	0,100
		3	Element 9	3,16*0,16*0,16*2	0,162
		4	Element 10	4,16*0,16*0,16*2	0,213
11.4	4	KNR 202-04-08-01-00	Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,273
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Element 13	1,39*2*0,1*0,16	0,044
		2	Element 14	1,085*4*0,16*0,1	0,069
		3	Element 6	0,12*0,16*1,385*6	0,160
11.4	5	KNR 202-04-09-01-00	Krokiewki o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,487
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Element 11	0,1*0,16*2,815*4	0,180
		2	Element 12	0,08*0,16*3*8	0,307
11.4	6	KNR 202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych	m <sup>2</sup>	18,000
11.4	7	KNR 202-05-05-01-00	Pokrycie dachów płytami tzw. sztuczny łupek	m <sup>2</sup>	18,000
11.4	8	KNR N002-05-04-01-00	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,5 szer w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kalenica	2*0,5	1,000
		2	Pas nadrynnowy	2*2*0,25	1,000
11.4	9	KNR 202-05-08-01-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	4,000
11.4	10	KNR 202-05-10-01-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	3,800
11.5			Posadzka		
11.5	1	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	4,000
11.5	2	KNR 231-05-01-05-00	Chodnik z kostki wys 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	8,000
11.5	3	KNR 231-01-04-03-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	8,000
11.5	4	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	8,000
11.5	5	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m <sup>2</sup>	8,000
11.6			Inne		
11.6	1	WPP 1802-13-07-01-04	Tablica ogłoszeniowa od 0,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,800
11.6	2	KNR 231-07-02-01-00	Kosz na smieci - analogia	szt	1,000
11.6	3	KNR 202-01-02-04-00	Ściany przyziemia i piętér z kamienia miękkiego na zaprawie cem-wapiennej - ławka	m <sup>3</sup>	0,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,4*0,5*4	0,800
11.6	4	PKZ 1905-03-05-01-00	Legary z drewna ociosanego - ławka	m <sup>3</sup>	0,010
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,6*10*0,04*0,04	0,010
11.6	5	KNR 202-04-10-01-10	Analogia - deski do ławki	m <sup>2</sup>	2,400

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4*0,2*3	2,400
11.6	6	KNR 202-14-01-04-00	Analogia - Szklenie ram drewnianych pojedynczych o pow szyby ponad 0,5 m <sup>2</sup> poliwęglan 2-3 mm	m <sup>2</sup>	1,200	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (0,6*1/2)*4	1,200
11.6	7	KNNR N001-01-12-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty	HA	0,100	
11.6	8	ROB 999	Analogia - wykonanie projektu organizacji ruchu	r-godz	24,000	
12	Wiata przystankowa na fragmencie działki nr ewid. 71/2 w Starej Kamienicy					
12.1	Roboty rozbiórkowe					
12.1	6	KNR 404-03-01-03-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m <sup>3</sup>	1,200	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8*0,15	1,200
12.1	7	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	8,000	
12.1	8	KNR 201-02-02-01-00	Roboty ziemne koparką przedsięwzięciem 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km - wywóz gruzu i gruntuz korytowania	m <sup>3</sup>	2,800	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8*0,2+1,2	2,800
12.2	Roboty fundamentowe					
12.2	1	KNR 231-20-01-10-00	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	16,800	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (4,4+2+2)*2	16,800
12.2	2	KNR 404-03-01-02-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm	m <sup>3</sup>	0,168	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,2*0,1	0,168
12.2	3	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	2,520	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,75*0,4	2,520
12.2	4	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	0,336	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1		<i>Obliczenie ilości</i> (8,4)*0,1*0,4	0,336
12.2	5	KNR 202-02-02-02-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-20	m <sup>3</sup>	2,520	
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1		<i>Obliczenie ilości</i> (4,4+2+2)*0,4*0,75	2,520
12.2	6	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm - pręty 12 mm	Mg	0,036	
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1		<i>Obliczenie ilości</i> ((40)*0,888)/1000	0,036
12.2	7	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,013	
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ława Ł1		<i>Obliczenie ilości</i> ((60)*0,222)/1000	0,013
12.2	10	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1		<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*0,75*2+0,75*2*0,4	13,200
12.2	11	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	13,200	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława Ł1		<i>Obliczenie ilości</i> 13,20	13,200
12.3	Roboty murowe					
12.3	1	KNR 202-01-02-04-03	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego na zaprawie cem-wapiennej M-4	m <sup>3</sup>	2,016	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8,4*.3*0,8	2,016

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
12.3	2	KNR 202-01-21-03-01	Analogia - wypełnienie szachulca betonem komórkowym	m <sup>2</sup>	5,195
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,5*0,74*1,08*8		3,197
		2	1,85*1,08		1,998
12.3	3	KNR 202-09-02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>	10,240
12.3	4	KNNR N002-14-01-01-00	Malowanie 2x farbą wapienną	m <sup>2</sup>	10,240
12.4	Roboty ciesielskie i pokrywcze				
12.4	1	KNR 202-04-07-01-00	Podwaliny krótkie dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,217
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Element nr 1 2,16*0,16*0,16*2		0,111
		2	Element nr 2 4,16*0,16*0,16		0,106
12.4	2	KNR 202-04-07-03-00	Słupy dł do 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,256
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Element 3 1,36*2*0,16*0,16		0,070
		2	Element 4 1,28*2*0,16*0,16		0,066
		3	Element 5 1,18*4*0,16*0,16		0,121
12.4	3	KNR 202-04-06-03-00	Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,573
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Element 7 1,92*0,16*0,16*2		0,098
		2	Element 8 3,92*0,16*0,16		0,100
		3	Element 9 3,16*0,16*0,16*2		0,162
		4	Element 10 4,16*0,16*0,16*2		0,213
12.4	4	KNR 202-04-08-01-00	Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,273
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Element 13 1,39*2*0,1*0,16		0,044
		2	Element 14 1,085*4*0,16*0,1		0,069
		3	Element 6 0,12*0,16*1,385*6		0,160
12.4	5	KNR 202-04-09-01-00	Krokiewki o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,487
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Element 11 0,1*0,16*2,815*4		0,180
		2	Element 12 0,08*0,16*3*8		0,307
12.4	6	KNR 202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych	m <sup>2</sup>	18,000
12.4	7	KNR 202-05-05-01-00	Pokrycie dachów płytami tzw. sztuczny łupek	m <sup>2</sup>	18,000
12.4	8	KNNR N002-05-04-01-00	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,5 szer w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Kalenica 2*0,5		1,000
		2	Pas nadrynnowy 2*2*0,25		1,000
12.4	9	KNR 202-05-08-01-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	4,000
12.4	10	KNR 202-05-10-01-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	3,800
12.5	Posadzka				
12.5	1	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	4,000
12.5	2	KNR 231-05-01-05-00	Chodnik z kostki wys 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	8,000
12.5	3	KNR 231-01-04-03-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	8,000
12.5	4	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	8,000
12.5	5	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m <sup>2</sup>	8,000
12.6	Inne				
12.6	1	WPP 1802-13-07-01-04	Tablica ogłoszeniowa od 0,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,800
12.6	2	KNR 231-07-02-01-00	Kosz na smieci - analogia	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
12.6	3	KNR 202-01-02-04-00	Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego na zaprawie cem-wapiennej - ławka	m <sup>3</sup>	0,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,4*0,5*4
					0,800
12.6	4	PKZ 1905-03-05-01-00	Legary z drewna ociosanego - ławka	m <sup>3</sup>	0,010
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,6*10*0,04*0,04
					0,010
12.6	5	KNR 202-04-10-01-10	Analogia - deski do ławki	m <sup>2</sup>	2,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4*0,2*3
					2,400
12.6	6	KNR 202-14-01-04-00	Analogia - Szklenie ram drewnianych pojedynczych o pow szyby ponad 0,5 m <sup>2</sup> poliwęglan 2-3 mm	m <sup>2</sup>	1,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (0,6*1/2)*4
					1,200
12.6	7	KNNR N001-01-12-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty	HA	0,100
12.6	8	ROB 999	Analogia - wykonanie projektu organizacji ruchu	r-godz	24,000