

## Przedmiar robót

Obiekt STRAŻNICA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W GNIEWOSZOWIE  
Rodzaj robót Roboty ogólnobudowlane  
Branża Budowlana  
Kod CPV 45216121-8 - Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej  
Lokalizacja GNIEWOSZÓW  
Gmina GNIEWOSZÓW  
działka nr 484/10, obręb geod.: Gniewoszków  
Inwestor GMINA GNIEWOSZÓW  
Gniewoszków  
ul. Lubelska 16  
26-920 Gniewoszków  
Biuro kosztorysowe Biuro Opracowań Kosztorysów Budowlanych "BOK" 24-100 Puławy ul. PCK 5m7

---

Sporządził Biuro Opracowań Kosztorysów Budowlanych "BOK"  
Andrzej Ufnal  
24-100 Puławy

---

Puławy, Październik 2017 r.

**Spis treści**

1. Przedmiar robót ..... 3

---

## Przedmiar robót

## STRAŻNICA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W GNIEWOSZOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. STRAŻNICA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W GNIEWOSZOWIE</b>				
<b>1.1. Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST.B-01.00  21,74*2 10,30	m m razem m	43,48 10,3 53,78
2	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST.B-01.00  3,50*4 3,0	m m razem m	14 3 17
3	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST.B-01.00  0,30*(4,15*2+1,50*2+0,90)	m2 razem m2	3,66 3,66
4	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST.B-01.00  powierzchnia dachu 21,90*5,85*2 10,30*4,50	m2 m2 razem m2	256,23 46,35 302,58
5	KNR 4-01 0430/02	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk Nr ST: SST.B-01.00  powierzchnia dachu 21,90*5,85*2 10,30*4,50	m2 m2 razem m2	256,23 46,35 302,58
6	KNR 4-01 0430/06	Rozbiórki więźb dachowych prostych Nr ST: SST.B-01.00  powierzchnia dachu 21,90*5,85*2 10,30*4,50	m2 m2 razem m2	256,23 46,35 302,58
7	KNR 4-01 0429/03	Rozbiórki ślepych pułapów stropów drewnianych Nr ST: SST.B-01.00  9,43*21,90	m2 razem m2	206,517 206,517
8	KNR 4-01 0429/02	Rozbiórki zasypek stropów drewnianych Nr ST: SST.B-01.00  9,43*21,90	m2 razem m2	206,52 206,52
9	KNR 4-01 0429/03	Rozbiórki ślepych pułapów stropów drewnianych Nr ST: SST.B-01.00  9,43*21,90	m2 razem m2	206,52 206,52
10	KNR 4-04 0406/05	Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój Nr ST: SST.B-01.00  27*9,45	m razem m	255,15 255,15
11	KNR 4-01 0429/06	Rozbiórki podsufitek z płyt pilśniowych stropów drewnianych Nr ST: SST.B-01.00		



## Przedmiar robót

## STRAŻNICA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W GNIEWOSZOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3 17,676
19	KNR 4-04 0102/09	Rozebranie murów i słupów wolnostojących z cegły o wysokości do 9,0m na zaprawie cementowej powyżej poziomu terenu Nr ST: SST.B-01.00  0,40*0,40*3,36*2 0,20*0,20*3,36	m3 m3 razem	1,075 0,134 1,209
20	KNR 4-01 0354/01	Demontaż belek stalowych Nr ST: SST.B-01.00  10	m razem	10 10
21	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Nr ST: SST.B-01.00  0,44*0,90*2,10 0,30*0,90*2,10 0,33*0,90*2,10	m3 m3 m3 razem	0,832 0,567 0,624 2,023
22	KNR 4-04 0603/06	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłoży o grubości ponad 5 do 10cm Nr ST: SST.B-01.00  posadzki 6,48*0,1 16,78*0,1 6,46*0,1 26,42*0,1 3,07*0,1 1,40*0,1 36,48*0,1 93,35*0,1 36,59*0,1	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	0,648 1,678 0,646 2,642 0,307 0,14 3,648 9,335 3,659 22,703
23	KNR 4-01 0339/07	Przekucia muru pionowe o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST.B-01.00  3,45	m razem	3,45 3,45
24	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego Nr ST: SST.B-01.00  102,04	m3 razem	102,04 102,04
25	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Nr ST: SST.B-01.00	m3	102,04
26	Analiza własna	Koszty składowania i utylizacji gruzu Nr ST: SST.B-01.00  102,04*1,5	t razem	153,06 153,06
<b>1.2. Roboty montażowe budowlane</b>				
<b>1.2.1. Stan surowy otwarty</b>				
<b>1.2.1.1. Roboty ziemne</b>				
27	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III Nr ST: SST.B-02.00  wykopy wewnątrz budynku		

## Przedmiar robót

## STRAŻNICA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W GNIEWOSZOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pod fundamenty 6,85*0,80*1,10*2	m3	12,056
		pod przewody wentylacyjne 0,5*0,5*0,5	m3	0,125
		0,5*1,0*0,5	m3	0,25
		Fundament schodów 0,5*1,50*1,1	m3	0,825
		razem	m3	13,256
28	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III Nr ST: SST.B-02.00		
		pod SF3.1 2,0*0,5*1,10*2*3	m3	6,6
		razem	m3	6,6
29	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km Nr ST: SST.B-02.00		
		pod fundamenty ścian zewnętrznych		
		oś G 1,0*1,10*16,0	m3	17,6
		oś A 1,50*1,10*6,0	m3	9,9
		oś 7 1,50*1,10*13,0	m3	21,45
		pod SF		
		1,7*1,7*1,0*4	m3	11,56
		pod powiękrzenie kanału		
		2,0*10,80*1,90/2	m3	20,52
		razem	m3	81,03
30	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m- Piasek Nr ST: SST.B-02.00		
		100,886-30	m3	70,886
		razem	m3	70,886
		<b>1.2.1.2. Roboty Żelbetowe fundamentowe</b>		
31	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10 Nr ST: SST.B-03.00		
		podkład pod ławy		
		Ł-1 0,90*0,10*6,85*2	m3	1,233
		0,90*0,10*14,05	m3	1,265
		0,90*0,10*2,77	m3	0,249
		Ł-2 0,60*0,10*(3,23+3,33+3,16)	m3	0,583
		podkłady pod stopy		
		SF1 1,70*1,70*0,10*4	m3	1,156
		SF2 1,50*1,50*0,1*2	m3	0,45
		SF3 1,40*1,40*0,1*6	m3	1,176
		podkład pod kanały spalinowe i wentylacyjne		
		0,60*0,6*0,1	m3	0,036
		0,8*1,1*0,1	m3	0,088
		podkład pod płyty schodowe		
		0,47*1,60*0,1	m3	0,075
		razem	m3	6,311
32	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: SST.B-03.00		
		Ławy		
		Ł-1 0,70*0,40*6,85*2	m3	3,836
		0,70*0,40*14,05	m3	3,934
		0,70*0,40*2,77	m3	0,776
		Ł-2 0,40*0,40*(3,23+3,33+3,16)	m3	1,555
		razem	m3	10,101
33	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: SST.B-03.00		
		podkład pod płyty schodowe		

## Przedmiar robót

## STRAŻNICA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W GNIEWOSZOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,27*1,44*0,8	m3	0,311
		razem	m3	0,311
34	KNR 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy C16/20 Nr ST: SST.B-03.00  stopa SF1 1,50*1,39*0,40*4	m3	3,336
		razem	m3	3,336
35	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy C16/20 Nr ST: SST.B-03.00  stopa SF2.1 1,19*1,19*0,40 stopa SF2.2 1,19*1,19*0,40 stopa SF3.1 1,09*1,09*0,40*3 stopa SF3.2 1,09*1,09*0,40	m3	0,566
			m3	0,566
			m3	1,426
			m3	0,475
		razem	m3	3,033
36	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m Nr ST: SST.B-03.00  trzczenie T1.1. 0,24*0,24*5,44*5 T1.2. 0,24*0,24*5,44*5 T1.3. 0,24*0,24*4,40*2 T3.1 0,24*0,24*0,72*17 T3.2. 0,24*0,24*0,97*7 T4 0,24*0,24*3,89*4	m3	1,567
			m3	1,567
			m3	0,507
			m3	0,705
			m3	0,391
			m3	0,896
		razem	m3	5,633
37	KNR 2-02 0208/10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 z układaniem betonu za pomocą pompy Nr ST: SST.B-03.00  słupy S-1 0,3*0,3*5,44*4 S-2 0,39*0,39*5,44	m3	1,958
			m3	0,827
		razem	m3	2,785
38	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy Nr ST: SST.B-03.00  ściany żelbetowe Sc-1 (0,72+0,15)*5,20 Sc-2 1,02*5,20	m2	4,524
			m2	5,304
		razem	m2	9,828
39	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 12x)	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Nr ST: SST.B-03.00  ściany żelbetowe Sc-1 (0,72+0,15)*5,20 Sc-2 1,02*5,20	m2	4,524
			m2	5,304
		razem	m2	9,828
40	KNR 2-02 0210/01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy Nr ST: SST.B-03.00  podciąg P-1 (0,24*0,5+0,24+0,36)*14,33 P-2 (0,24*0,4+0,24*0,36)*14,33 P-3 0,24*0,34*2,40	m3	10,318
			m3	2,614
			m3	0,196

## Przedmiar robót

## STRAŻNICA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W GNIEWOSZOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		P-4 0,24*0,34*1,65*2	m3	0,269
		razem	m3	13,397
41	KNR 2-02 0210/04	Belki i podciągry żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy Nr ST: SST.B-03.00  nadproża NŻ-1.1. 0,24*0,36*4,48 NŻ-1.2. 0,24*0,36*7,68	m3	0,387
		razem	m3	0,664
		razem	m3	1,051
42	KNR 2-02 0218/07	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące Nr ST: SST.B-03.00  BSP-1 0,24*0,4*4,35	m3	0,418
		razem	m3	0,418
43	KNR 2-02 0218/05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy Nr ST: SST.B-03.00  schody SCH1 1,53*4,76 SCH2 1,53*4,35 SCH3 1,53*4,98	m2	7,28
			m2	6,66
			m2	7,62
		razem	m2	21,56
44	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Nr ST: SST.B-03.00	m2	21,56
45	KNR 2-02 1916/01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10cm Nr ST: SST.B-03.00  kanał rewizyjny 1,80*10,70	m3	19,26
		razem	m3	19,26
46	KNR 2-02 1902/01	Deskowanie ław, stóp fundamentowych i płyt dennych Nr ST: SST.B-03.00  10,50*1,70	m2	17,85
		razem	m2	17,85
47	KNR 2-02 1906/01	Deskowanie ścian prostych w systemie Stal-Form o grubości ściany do 20cm i wysokości do 4m Nr ST: SST.B-03.00  kanał rewizyjny (10,2*2+1,20*2)*1,50	m2	34,2
		razem	m2	34,2
48	KNR 2-02 1918/03	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 30cm Nr ST: SST.B-03.00  kanał rewizyjny (10,5*1,70)*0,250	m3	4,463
		razem	m3	4,463
49	KNR 2-02 1921/02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o wysokości ponad 2m w deskowaniu tradycyjnym o grubości 30cm Nr ST: SST.B-03.00  kanał rewizyjny (10,2*2+1,20*2)*1,50*0,250	m3	8,55
		razem	m3	8,55
50	KNR 2-02 1217/03	Obramowanie kanału z kątownika 40x40x5mm Nr ST: SST.B-03.00  10+10+1,20+1,20	m	22,4
		razem	m	22,4



## Przedmiar robót

## STRAŻNICA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W GNIEWOSZOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,40*2,77*2	m2	2,22
		Ł-2 0,40*(3,23+3,33+3,16)*2	m2	7,78
		stopa SF1		
		(1,50*2+1,39*2)*0,40*4	m2	9,25
		stopa SF2.1		
		1,19*4*0,40	m2	1,9
		stopa SF2.2		
		1,19*4*0,40	m2	1,9
		stopa SF3.1		
		1,09*4*0,40*3	m2	5,23
		stopa SF3.2		
		1,09*4*0,40	m2	1,74
		fundamenty		
		3,73*0,7*2	m2	5,22
		14,44*0,70*2	m2	20,22
		2,82*0,70*2	m2	3,95
		4,92*0,70*2	m2	6,89
		kanal		
		1,70*2*1,50	m2	5,1
		10,50*2*1,50	m2	31,5
		razem	m2	125,1
55	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą Nr ST: SST.B-08.00	m2	125,1
56	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Nr ST: SST.B-08.00		
		Ławy		
		Ł-1 0,70*6,85*2	m2	9,59
		0,70*14,05	m2	9,84
		0,70*2,77	m2	1,94
		Ł-2 0,40*(3,23+3,33+3,16)	m2	3,89
		stopa SF1		
		(1,50*1,39)*4	m2	8,34
		stopa SF2.1		
		1,19*1,19	m2	1,42
		stopa SF2.2		
		1,19*1,19	m2	1,42
		stopa SF3.1		
		1,09*1,19*3	m2	3,89
		stopa SF3.2		
		1,09*1,09	m2	1,19
		kanal		
		10,50*1,70	m2	17,85
		razem	m2	59,37
57	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą Nr ST: SST.B-08.00	m2	59,35
58	KNR 2-02 0607/03	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej gr.0,6mm Nr ST: SST.B-08.00		
		ławy fundamentowe		
		Ł-1 0,70*6,85*2	m2	9,59
		0,70*14,05	m2	9,84
		0,70*2,77	m2	1,94
		Ł-2 0,40*(3,23+3,33+3,16)	m2	3,89
		razem	m2	25,26
59	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej XPS gr.10cm Nr ST: SST.B-08.00		
		ściany fundamentowe nowoprojektowane		
		0,70*6,85*2	m2	9,59
		0,70*14,05	m2	9,84
		0,70*2,77	m2	1,94
		0,40*(3,23+3,33+3,16)	m2	3,89

## Przedmiar robót

## STRAŻNICA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W GNIEWOSZOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ściany fundamentowe istniejące 0,70*(11,82+12,06+4,12+10,495)	m2	26,95
		razem	m2	52,21
		<b>1.2.1.4. Roboty murowe</b>		
60	NNRNKB 1 0136/02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Nr ST: SST.B-05.00  fundamenty 0,24*3,73*0,7 0,24*4,0*0,70 0,24*4,0*0,70 0,24*4,0*0,70 0,24*2,82*0,70 0,24*4,92*0,70	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,627 0,672 0,672 0,672 0,474 0,827
		razem	m3	3,944
61	KNR 2-02 0116/01	Ściany budynków bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm Nr ST: SST.B-05.00  parter 2,80*(1,82+2,30+2,73+1,66+1,15+1,66+1,15+4,27) 3,50*(14,44)-(4,10*3,60*3) 3,46*3,73+0,45*(10,30+4,60) 0,96*10,26 0,96*9,46*2 poddasze 0,80*(12,12+14,51+3,36+3,26+3,74+26,39+9,99) 27,66*2 odliczenia okna -2,0*3,79 -1,10*2,00*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	46,87 6,26 19,61 9,85 18,16 58,7 55,32 -7,58 -6,6
		razem	m2	200,59
62	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST.B-05.00  parter 0,43*0,96*(12,12+7,19+4,18)	m3	9,697
		razem	m3	9,697
63	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm Nr ST: SST.B-03.00  wieńce W-1 0,240*0,240*(14,750+4,690+7,430) W-2 0,240*0,28*(10,26+12,12+9,88+14,750+7,430) W-3 0,24*0,20*(26,390+12,120+14,51*2+3,36+3,26+3,74+4,65) W-4 0,24*0,20*(4,650+4,650) W-1* 0,240*0,240*1,55*3	m3 m3 m3 m3 m3	1,548 3,658 3,962 0,446 0,268
		razem	m3	9,882
64	KNR 2-02 0210/06	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z ręcznym układaniem betonu Nr ST: SST.B-03.00  N/1200 0,240*0,20*1,66*3	m3	0,239
		razem	m3	0,239
65	KNR 2-02u1 B-0202-00150 0/01	Strop prefabrykowany Techno-Beton Nr ST: SST.B-05.00  stropy prefabrykowane nad parterem 227,203	m2	227,2
		razem	m2	227,2
66	KNR 13-12 0404/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów z prefabrykowanych siatek wykonanych fabrycznie fi 5,0mm oczka 150x150mm Nr ST: SST.B-04.00		

## Przedmiar robót

## STRAŻNICA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W GNIEWOSZOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		296*0,002	t	0,592
			razem	t 0,592
67	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli Nr ST: SST.B-04.00  fi8 (0,397*(22*1,10+1,30+17*1,30+33*1,40+33*1,50+84*2))/1000 fi 10 (0,617*(66*2,40))/1000	t	0,124
			t	0,098
			razem	t 0,222
68	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST.B-05.00  0,43*1,16*1,74 0,43*0,98*1,74 0,43*1,73*1,43 0,43*1,24*1,15 0,30*0,90*1,90 0,44*2,92*1,60 0,44*0,90*1,50	m3	0,868
			m3	0,733
			m3	1,064
			m3	0,613
			m3	0,513
			m3	2,056
			m3	0,594
			razem	m3 6,441
<b>1.2.1.5. Roboty ciesielskie</b>				
69	KNR 2-02 0604/05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa Nr ST: SST.B-06.00  0,24*(12,8+15,1*2+17,6+7,8)	m2	16,42
			razem	m2 16,42
70	KNR 2-02 0406/01	Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej Nr ST: SST.B-06.00  0,14*0,14*(12,8+15,1*2+17,6+7,8)	m3	1,341
			razem	m3 1,341
71	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej Nr ST: SST.B-06.00  0,18*0,18*3,5*18	m3	2,041
			razem	m3 2,041
72	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej Nr ST: SST.B-06.00  0,08*0,16*5,12*16	m3	1,049
			razem	m3 1,049
73	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej Nr ST: SST.B-06.00  0,1*0,14*1,80*28	m3	0,706
			razem	m3 0,706
74	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej Nr ST: SST.B-06.00  0,18*0,22*4,30*2 0,18*0,22*3,43*2 0,18*0,22*4,50*2 0,18*0,22*5,12*2 0,18*0,22*3,60*4 0,18*0,22*3,80*2 0,18*0,18*14,1	m3	0,341
			m3	0,272
			m3	0,356
			m3	0,406
			m3	0,57
			m3	0,301
			m3	0,457
			razem	m3 2,703
75	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej Nr ST: SST.B-06.00  0,08*0,16*6,9*70	m3	6,182

## Przedmiar robót

## STRAŻNICA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W GNIEWOSZOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,08*0,16*4,6*2 0,08*0,16*9,4 0,08*0,22*5*19	m3 m3 m3	0,118 0,12 1,672
		razem	m3	8,092
76	KNR 2-02 0410/04	Ołączenie połaci dachowych łąkami 25x80mm Nr ST: SST.B-06.00  13,74*4,67 26,14*6,57	  m2 m2	  64,17 171,74
		razem	m2	235,91
77	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Nr ST: SST.B-06.00  235,91	  m2	  235,91
		razem	m2	235,91
78	KNR K-06r12 0202/04	Montaż okien dachowych obrotowych o wym. 66x122cm Nr ST: SST.B-06.00  7	  szt	  7
		razem	szt	7
79	KNNR-W 3 0511/01	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien Nr ST: SST.B-06.00  14,02 11,87+14,02 7,20+16,27	  m m m	  14,02 25,89 23,47
		razem	m	63,38
<b>1.2.1.6. Roboty dekarские</b>				
80	KNR K-45 0203/06	Mata strukturalna Membrana wiatroizolacyjna Nr ST: SST.B-07.00  235,91	  m2	  235,91
		razem	m2	235,91
81	KNR K-45 0203/05	ANALOGIA-Panel na rąbek z blachy powlekanej o szerokości w osiach rąbków do 0,50m Nr ST: SST.B-07.00  235,91	  m2	  235,91
		razem	m2	235,91
82	NNRNKB 6 0539/01	Montaż kalenicy przy pokryciu dachów blachą powlekaną- OBRÓBKA KALENICY Nr ST: SST.B-07.00  26,14	  m	  26,14
		razem	m	26,14
83	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm PAS PODRYNNOWY Nr ST: SST.B-07.00  Obróbka pas podrynnowy 14,02*0,30 (11,87+14,02)*0,30 (7,20+16,27)*0,30	  m2 m2 m2	  4,206 7,767 7,041
		razem	m2	19,014
84	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: SST.B-07.00  attyka 0,55*6,57*2*2 Kominy (0,88*2+0,42*2)*0,30*2 (0,42*2+0,31*2)*0,30*3	  m2 m2 m2	  14,454 1,56 1,314
		razem	m2	17,328
85	NNRNKB 8 0546/01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 125mm łączonych na klej Nr ST: SST.B-07.00		

## Przedmiar robót

## STRAŻNICA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W GNIEWOSZOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		14,02	m	14,02
		11,87+14,02	m	25,89
		7,20+16,27	m	23,47
		razem	m	63,38
86	NNRNKB 8 0546/04	Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 125mm łączonych na klej Nr ST: SST.B-07.00		
		2	szt	2
		2	szt	2
		4	szt	4
		razem	szt	8
87	NNRNKB 8 0546/02	Montaż lejów spustowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 125mm łączonych na klej Nr ST: SST.B-07.00		
		5	szt	5
		razem	szt	5
88	NNRNKB 8 0550/03	Rury spustowe z polichloru winylu o średnicy 110mm Nr ST: SST.B-07.00		
		4,0	m	4
		5,80*4	m	23,2
		razem	m	27,2
89	NNRNKB 8 0550/07	Kolanka z polichloru winylu o średnicy 110mm Nr ST: SST.B-07.00		
		5	szt	5
		razem	szt	5
<b>1.2.1.7. Posadzka na gruncie</b>				
90	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw Nr ST: SST.B-02.00		
		64,32*0,20	m3	12,864
		36,36*0,20	m3	7,272
		(197,69-(1,20*10,0))*0,15	m3	27,854
		razem	m3	47,99
91	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C12/15 Nr ST: SST.B-03.00		
		64,32*0,10	m3	6,432
		36,36*0,10	m3	3,636
		(197,69-(1,20*10,0))*0,10	m3	18,569
		razem	m3	28,637
92	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej Nr ST: SST.B-08.00		
		64,32	m2	64,32
		36,36	m2	36,36
		(197,69-(1,20*10,0))	m2	185,69
		razem	m2	286,37
93	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr.60mm EPS100 Nr ST: SST.B-08.00		
		64,32	m2	64,32
		36,36	m2	36,36
		(197,69-(1,20*10,0))	m2	185,69
		razem	m2	286,37
94	KNR 2-02 0609/04	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych na sucho - każda następna warstwa gr.60mm EPS100 Nr ST: SST.B-08.00		
		64,32	m2	64,32



## Przedmiar robót

## STRAŻNICA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W GNIEWOSZOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1+1+1	szt	3
			razem	szt 3
106	KNR 2-02 0129/01	Montaż podokienników o długości do 1m Nr ST: SST.B-05.00		
		1+1	szt	2
			razem	szt 2
<b>1.2.2.2. Izolacje przeciwwilgociowe, cieplne, akustyczne</b>				
107	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej gr.0,5mm Nr ST: SST.B-08.00		
		poddasze 228,65	m2	228,65
			razem	m2 228,65
108	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr.20mm EPS100 Nr ST: SST.B-08.00	m2	228,65
109	KNR 2-02 0609/04	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych na sucho - każda następna warstwa gr.20mm EPS100 Nr ST: SST.B-08.00	m2	228,65
110	KNR 9-12 0301/07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.180mm układanymi w połąci dachu krokwiowego Nr ST: SST.B-08.00		
		6,2*25,92*2	m2	321,41
			razem	m2 321,41
111	KNR 9-12 0301/07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.220mm układanymi w połąci dachu krokwiowego Nr ST: SST.B-08.00		
		4,675*10,32	m2	48,25
			razem	m2 48,25
112	KNR 9-09 0102/01	Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych o odporności ogniowej F 0,5/EI 30 na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną 2x50mm Nr ST: SST.B-10.00		
		6,2*25,92*2	m2	321,41
		4,675*10,32	m2	48,25
			razem	m2 369,66
113	KNR AT-31 0101/05	Przyklejanie na ścianach płyt styropianowych o grubości 15cm Nr ST: SST.B-08.00		
		izolacja mocowana od wewnątrz 4,25*(14,04+4,65)	m2	79,43
			razem	m2 79,43
<b>1.2.2.3. Posadzki</b>				
114	NNRNKB 6 1129/02	Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na gładko z zastosowaniem wapna suchogaszzonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" Nr ST: SST.B-11.00	m2	228,65
115	NNRNKB 6 1129/03 (dopłata 1,5x)	Posadzki cementowe wykonywane z zastosowaniem wapna suchogaszzonego przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1cm Nr ST: SST.B-11.00	m2	228,65
116	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm Nr ST: SST.B-11.00		
		pom.0/1 9,66	m2	9,66
		pom.0/3 7,07	m2	7,07
		pom.0/5 5,86	m2	5,86
		pom.0/6 6,23	m2	6,23
		pom.0/7 8,01	m2	8,01

## Przedmiar robót

## STRAŻNICA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W GNIEWOSZOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pom.0/8 3,69	m2	3,69
		pom.0/9 6,13	m2	6,13
		pom.0/10 6,12	m2	6,12
		pom.0/12 4,61	m2	4,61
		pom.0/13 2,78	m2	2,78
		razem	m2	60,16
117	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm Nr ST: SST.B-11.00		
		parter		
		pom.0/11 197,6	m2	197,6
		poddasze		
		poddasze 228,65	m2	228,65
		razem	m2	426,25
118	NNRNKB 6 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm Nr ST: SST.B-11.00		
		pom.0/14 15,14	m2	15,14
		razem	m2	15,14
119	NNRNKB 6 2809/02	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 Nr ST: SST.B-11.00		
		pom.0/1 (1,45+0,97+1,65+2,65+3,07+3,66) odliczenia -0,90*2	m	13,45
		pom.0/2 (3,66*2+2,65*2) odliczenia -0,90	m	-1,8
		pom.0/4 (3,06*2+3,46*2) odliczenia 0,90*2	m	12,62
		pom.0/6 (2,26*2+2,76*2) odliczenia -0,90*2	m	-0,9
		pom.0/7 (2,25*2+1,64*2) odliczenia -0,80	m	13,04
		pom.0/8 (2,25+1,0+2,84+1,45+3,86) odliczenia -0,90*2	m	1,8
		-1,10	m	10,04
		-0,80	m	-1,8
		pom.0/9 (1,51*2+3,28*2) odliczenia -0,80	m	7,78
		pom.0/10 (1,80*2+3,28*2) odliczenia -1,10	m	-0,8
		razem	m	11,4
			m	-1,8
			m	-1,1
			m	-0,8
			m	9,58
			m	-0,8
			m	10,16
			m	-1,1
		razem	m	78,97
120	KNR 2-02 1116/01	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP o grubości 0,5mm Nr ST: SST.B-12.00		
		posadzka 197,6	m2	197,6
		cokół (14,04*2+13,82)*0,15	m2	6,285
		razem	m2	203,885
		<b>1.2.2.4. Stolarka i ślusarka</b>		
121	KNR 2-02 1205/07	Brama do garaży segmentowe wg zestawienia ślusarki wraz z automatyka Nr ST: SST.B-16.00		
		bramy garażowe B1 4,10*3,80	m2	15,58
		B2 4,10*3,80*2	m2	31,16

## Przedmiar robót

## STRAŻNICA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W GNIEWOSZOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2 46,74
122	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przymykowe- dwuskrzydłowe zewnętrzne Nr ST: SST.B-16.00  Dz01 1,45*2,35	m2	3,41
			razem	m2 3,41
123	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przymykowe jednoskrzydłowe wewnętrzne EI60 Nr ST: SST.B-16.00  DA1 1,30*2,20	m2	2,86
			razem	m2 2,86
124	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przymykowe jednoskrzydłowe wewnętrzne EI30 Nr ST: SST.B-16.00  DA2 1,30*2,20	m2	2,86
			razem	m2 2,86
125	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przymykowe- dwuskrzydłowe wewnętrzne Nr ST: SST.B-16.00  Da03 1,55*2,45	m2	3,8
			razem	m2 3,8
126	KNR 2-02 1207/06	Balustrady schodowe jednopłaszczyznowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu Nr ST: SST.B-16.00  1,40+1,175+1,40 3,74*2 2,34	m m m	3,98 7,48 2,34
			razem	m 13,8
127	KNNR 7 0701/05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: SST.B-14.00  W1 1,50*1,80 W2 2,0*3,79	m2 m2	2,7 7,58
			razem	m2 10,28
128	KNNR 7 0701/04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2m2 Nr ST: SST.B-14.00  O1 0,93*1,80*2 O2 1,15*1,75*3	m2 m2	3,35 6,04
			razem	m2 9,39
129	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone, dla drzwi wewnątrzlokalowych Nr ST: SST.B-15.00	szt	15
130	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, rozdzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 Nr ST: SST.B-15.00  DO3 0,90*2,00*2 DO4 0,80*2,00*3 DO5 1,10*2,00*2	m2 m2 m2	3,6 4,8 4,4
			razem	m2 12,8
131	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, rozdzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 z kratką nawiewną Nr ST: SST.B-15.00  DO1 0,90*2,00*4 DO2 0,80*2,00*4	m2 m2	7,2 6,4
			razem	m2 13,6
132	KNR 2-02 1214/02	Schody stalowe zejście do kanału rewizyjnego wg projektu Nr ST: SST.B-16.00	szt	1
		<b>1.2.2.5. Tynki wewnętrzne,okładziny, roboty malarskie</b>		
133	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie Nr ST: SST.B-09.00		

## Przedmiar robót

## STRAŻNICA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W GNIEWOSZOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pom.0/1 4,50*(1,45+0,97+1,65+2,65+3,07+3,66) odliczenia -0,90*2*2 -0,92*1,75	m2 m2 m2	60,53 -3,6 -1,61
		pom.0/2 4,50*(3,66*2+2,65*2) odliczenia -0,90*2 -0,92*1,75	m2 m2 m2	56,79 -1,8 -1,61
		glazura -2,92	m2	-2,92
		pom.0/3 4,50*(3,46*2+2,10*2) -0,90*2,0	m2 m2	50,04 -1,8
		glazura -18,4	m2	-18,4
		pom.0/4 4,50*(3,06*2+3,46*2) odliczenia -0,90*2	m2 m2	58,68 -1,8
		pom.0/5 4,50*(2,10*2+2,76*2) -0,90*2,0	m2 m2	43,74 -1,8
		glazura -16,64	m2	-16,64
		pom.0/6 4,50*(2,26*2+2,76*2) odliczenia -0,90*2*2	m2 m2	45,18 -3,6
		pom.0/7 4,50*(2,25*2+1,64*2) odliczenia -0,80*2	m2 m2	35,01 -1,6
		pom.0/8 4,50*(2,25+1,0+2,84+1,45+3,86) odliczenia -0,90*2*2 -1,10*2,0 -0,80*2,0	m2 m2 m2 m2	51,3 -3,6 -2,2 -1,6
		pom.0/9 4,50*(1,51*2+3,28*2) odliczenia -0,80*2,0	m2 m2	43,11 -1,6
		pom.0/10 4,50*(1,80*2+3,28*2) odliczenia -1,10*2,0	m2 m2	45,72 -2,2
		pom.0/11 4,50*(9,65+14,50*2) 3,88*(4,10*2+14,05) odliczenia -1,10*2,0*2 -4,0*3,50*3 -1,75*1,15*3	m2 m2 m2 m2 m2	173,93 86,33 -4,4 -42 -6,04
		poddasze 0,92*(25,92+11,64) 1,18*14,27	m2 m2	34,56 16,84
		razem	m2	680,94
134	KNR 2-02 0803/06	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie Nr ST: SST.B-09.00  293,46 -56,27	  m2 m2	  293,46 -56,27
		razem	m2	237,19
135	KNR 9-09 0407/01	Okładzina ścienna w systemie z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) typu 12,5mm Nr ST: SST.B-10.00  ściany szczytowe poddasze 26,66*2	  m2	  53,32
		razem	m2	53,32
136	KNR 2-02 0822/06	Licowanie ścian płytkami glazurowymi Nr ST: SST.B-13.00  pom.0/2 0,60*3,66+0,60*0,60*2 pom.0/3 2,10*2,0*4+3,46*2+1,26*2,0-(0,80*2,0*4+0,90*2,0) pom.0/5 2,10*2,0*4+2,76*2+1,26*2,0-(0,80*2,0*4+0,90*2,0)	  m2 m2 m2	  2,92 18,04 16,64
		razem	m2	37,6

## Przedmiar robót

## STRAŻNICA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W GNIEWOSZOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
137	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Nr ST: SST.B-17.00	m2	918,13
138	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem Nr ST: SST.B-17.00		
		369,564	m2	369,56
		53,32	m2	53,32
		razem	m2	422,88
		<b>1.2.3. Elewacje</b>		
139	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m Nr ST: SST.B-18.00		
		27*4,80*2	m2	259,2
		14,4*6,0	m2	86,4
		razem	m2	345,6
140	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm Nr ST: SST.B-07.00		
		parapety zewnętrzne		
		1,50*0,20	m2	0,3
		2,0*0,20	m2	0,4
		0,93*0,20*2	m2	0,372
		1,15*0,20*3	m2	0,69
		0,15*(7,20+16,30+26,5+3,50+7,40)	m2	9,135
		razem	m2	10,897
141	KNR AT-31 0204/03	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 10cm wyprawą tynkarską silikonową Nr ST: SST.B-08.00/SST.B-09.00		
		26,60*0,985	m2	26,2
		(3,50+7,30)*0,985	m2	10,64
		(16,25+7,20)*0,985	m2	23,1
		1,98*2*0,256	m2	1,01
		6,55*2*0,9	m2	11,79
		razem	m2	72,74
142	KNR AT-31 0204/05	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 15cm wyprawą tynkarską silikonową Nr ST: SST.B-08.00/SST.B-09.00		
		4,85*(11,84+4,10)	m2	77,31
		(4,70*14,40)+17,77	m2	85,45
		4,70*14,40	m2	67,68
		4,70*26,65	m2	125,26
		odliczenia		
		-4,0*3,50*3	m2	-42
		-1,50*1,80	m2	-2,7
		-2,0*3,79	m2	-7,58
		-0,93*1,80*2	m2	-3,35
		-1,15*1,75*3	m2	-6,04
		-1,35*2,25	m2	-3,04
		razem	m2	290,99
143	KNR AT-31 0204/07	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grubości 3cm wyprawą tynkarską silikonową Nr ST: SST.B-08.00/SST.B-09.00		
		odliczenia		
		(4,0+3,50*2)*3*0,15	m2	4,95
		1,50+1,80*2*0,15	m2	2,04
		2,0+3,79*2*0,15	m2	3,14
		0,93+1,80*2*2*0,15	m2	2,01
		1,15+1,75*2*3*0,15	m2	2,73
		1,35+2,25*2*0,15	m2	2,03
		razem	m2	16,9
144	KNR AT-31 0504/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian Nr ST: SST.B-09.00		

## Przedmiar robót

## STRAŻNICA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W GNIEWOSZOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,90*14,72	m2	57,41
		razem	m2	57,41
145	KNR AT-31 0504/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz wykonany ręcznie na powierzchni ścian Nr ST: SST.B-09.00	m2	57,41
146	KNR AT-31 0601/01	Malowanie ręczne farbą silikonową elewacji o podłożu słabo chłonnym Nr ST: SST.B-17.00	m2	438,04
147	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny = 972,458 r-g Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1 Nr ST: SST.B-18.00	kpl	1
		<b>1.2.4. Opaska przy budynku szer.60cm</b>		
148	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II Nr ST: SST.B-19.00  0,60*(14,50+4,60+12,0+27+15,0)	m2	43,86
		razem	m2	43,86
149	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: SST.B-19.00	m2	43,86
150	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: SST.B-20.00  (14,50+4,60+12,0+27+15,0)	m	73,1
		razem	m	73,1
151	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: SST.B-21.00	m2	43,86