

Budowa budynku - " CHATA WYSTAWIENNICZA " w miejscowości Stróże dz. nr. 202 gm. Grybów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. CHATA WYSTAWIENNICZA- STAN SUROWY				
1.1. Roboty ziemne				
1	KNR 201 126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm 18,35*25,80	m2	473,43
			razem	473,43
2	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1,0km 18,35*25,80*1,20	m3	568,12
			razem	568,12
1.2. Fundamenty				
3	KNR 202 1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym (chudy beton) Poz. Ł-1 0,10*0,60*23,90 Poz. Ł-2 0,10*0,50*(9,35*2+23,90+3,14*2+15,60) Poz. Ł-3 0,10*0,40*(6,00*2+23,80+1,10*2) Poz. St-1 0,10*1,30*1,30*10 Poz. St-2 0,10*1,10*0,90*8	m3 m3 m3 m3 m3	1,43 3,22 1,52 1,69 0,79
			razem	8,65
4	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Poz. Ł-1 0,40*0,60*23,90 Poz. Ł-2 0,40*0,50*(9,35*2+23,90+3,14*2+15,60) Poz. Ł-3 0,40*0,40*(6,00*2+23,80+1,10*2)	m3 m3 m3	5,74 12,90 6,08
			razem	24,72
5	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Poz. St-1 0,40*1,30*1,30*10 Poz. St-2 0,40*1,10*0,90*8	m3 m3	6,76 3,17
			razem	9,93
6	KNR 2-02 0255/01	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-form grubości 10cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) Ściany zewnętrzne (23,90*2+15,85*2+1,10*2)*0,92 Minus słupy -0,25*0,92*8 Ściany wewnętrzne (23,40+2,89*2+15,35)*0,92 Minus słupy -0,25*0,92*2	m2 m2 m2 m2	75,16 -1,84 40,97 -0,46
			razem	113,83
7	KNR 2-02 0255/05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) (Krotność= 15) 113,83	m2	113,83
			razem	113,83
8	KNR 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy Poz. S-1 (przy wejściu) 0,25*0,25*0,92*2 Poz. S-2 0,25*0,25*0,92*10 Poz. S-3 0,25*0,25*0,92*8	m3 m3 m3	0,12 0,58 0,46
			razem	1,16
9	KNR 2-02 0210/04	Belki i podciąg żelbetowe - wieniec pod ściany murowane, gr. 30 cm Wieniec W-1 (23,90*2+15,85*2+1,10*2+23,40+2,89*2+15,35)*0,25*0,25 Belka pod schody 1,42*0,25*1,85	m3 m3	7,89 0,66
			razem	8,55
10	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (Krotność= 2) Ściany 113,83 Słupy 0,25*0,92*10 Wieniec W-1 (23,90*2+15,85*2+1,10*2+23,40+2,89*2+15,35)*0,25	m2 m2 m2	113,83 2,30 31,56
			razem	147,69
11	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą (Krotność= 2) 147,69	m2	147,69
			razem	147,69
12	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej, styrodur, gr. 10cm		

Budowa budynku - " CHATA WYSTAWIENNICZA " w miejscowości Stróże dz. nr. 202 gm. Grybów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(23,90*2+10,45*2+23,50+3,09*2)*1,00	m2	98,38
		razem	m2	98,38
13	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna fundamentów - folia kubełkowa 98,38	m2	98,38
		razem	m2	98,38
14	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli stopy 9,93*120,00/1000 ławy 24,72*120,00/1000 ściany fundamentowe 113,83*25,00/1000 wieniec 8,55*120,00/1000	t	1,19
			t	2,97
			t	2,85
			t	1,03
		razem	t	8,04
15	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 8,04*30%	t	2,41
		razem	t	2,41
16	KNR 2-01 0212/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - zasypywanie fundamentów zasyp 18,35*25,80*1,00 minus elementy betonowe beton -148,18	m3	473,43
			m3	-148,18
		razem	m3	325,25
17	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV (Krotność= 0,8) 325,25	m3	325,25
		razem	m3	325,25
1.3. Podłoża pod posadzki				
18	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV sala, zaplecze 23,20*9,65+2,89*15,35 minus słupy -0,25*0,25*10	m2	268,24
			m2	-0,63
		razem	m2	267,61
19	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie 267,61	m2	267,61
		razem	m2	267,61
20	KNR 231 105/4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (Krotność= 7) 267,61	m2	267,61
		razem	m2	267,61
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 267,61	m2	267,61
		razem	m2	267,61
22	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5) 267,61	m2	267,61
		razem	m2	267,61
23	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - gr. 10cm 267,61*0,10	m3	26,76
		razem	m3	26,76
1.4. Warstwy podłoża - podcień				
24	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV sala, zaplecze 3,45*5,75*2+16,10*2,61	m2	81,70
		razem	m2	81,70
25	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - gr. 25cm 81,70	m2	81,70
		razem	m2	81,70
26	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek do 25cm (Krotność= 10) 81,70	m2	81,70

Budowa budynku - " CHATA WYSTAWIENNICZA " w miejscowości Stróże dz. nr. 202 gm. Grybów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	81,70
27	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm - gr. 5cm 81,70	m2	81,70
		razem	m2	81,70
28	KNR 2-31 0105/06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - dodatek do 5cm (Krotność= 2) 81,70	m2	81,70
		razem	m2	81,70
29	KNR 2-02 1104/02	Posadzki z kamienia naturalnego 81,70	m2	81,70
		razem	m2	81,70
1.5. Ściany parteru, słupy i nadproża żelbetowe				
30	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej Ściany betonowe (23,65*2+9,65*2+3,14*2+15,35)*0,34	m2	30,00
		razem	m2	30,00
31	KNR 0-27 0160/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 25cm Ściany zewnętrzne (23,65*2+9,65*2)*2,93+(3,14*2+15,35)*2,44 Ściana wewnętrzna 15,85*2,93 minus słupy -(0,25*8*2,96) minus otwory -(1,20*1,20*11+0,90*2,00*2+1,20*2,00*2)	m2 m2 m2 m2	247,92 46,44 -5,92 -24,24
		razem	m2	264,20
32	KNR 0-27 0162/02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm Ściany działowe (2,89*5+1,05+2,00+6,40)*3,06 minus otwory -(0,8*2,0*5+0,9*2,0*4)	m2 m2	73,13 -15,20
		razem	m2	57,93
33	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - okna 11	szt	11,00
		razem	szt	11,00
34	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - drzwi w ścianach nośnych 4 w ścianach działowych 9	szt szt	4,00 9,00
		razem	szt	13,00
35	KNR 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy Słupy wewn 0,25*0,25*2,83*10 Słupy w ścianach 0,25*0,25*2,93*6+0,25*0,25*2,44*2	m3 m3	1,77 1,40
		razem	m3	3,17
36	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - nadproża żelbetowe Nadproża żelbetowe (1,20*13+0,90*2)*0,25*0,25	m3	1,09
		razem	m3	1,09
37	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli słupy - m3 3,17*120.00/1000 belki - m3 1,09*120.00/1000	t t	0,38 0,13
		razem	t	0,51
38	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 0,51*30%	t	0,15
		razem	t	0,15
1.6. Strop nad parterem - płyta, belki, podciąg				
39	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - wieńce, podciąg, nadproża Wieniec W1 (23,65*2+9,65*2+2,89*2+15,85)*0,25*0,25 Podciąg B-1 (23,15*2)*0,25*0,35 Poz B-2 (1,85*2)*0,25*0,25	m3 m3 m3	5,51 4,05 0,23
		razem	m3	9,79
40	KNR 2-02 0216/01	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy - gr. 14cm Poz. P-1 9,65*23,15	m2	223,40

Budowa budynku - " CHATA WYSTAWIENNICZA " w miejscowości Stróże dz. nr. 202 gm. Grybów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		minus schody -1,85*7,55	m2	-13,97
		razem	m2	209,43
41	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - dodatek do 14cm (Krotność= 6) Poz. P-1 209,43	m2	209,43
		razem	m2	209,43
42	KNR 2-02 0216/01	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy - gr. 12cm Poz. P-3 2,89*15,35	m2	44,36
		razem	m2	44,36
43	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - dodatek do 12cm (Krotność= 4) Poz. P-3 44,36	m2	44,36
		razem	m2	44,36
44	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy - gr.14cm 1,85*7,55	m2	13,97
		razem	m2	13,97
45	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej - dodatek do 14cm (Krotność= 6) 13,968	m2	13,97
		razem	m2	13,97
46	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli belki - m3 9,79*120.00/1000 Wieńce - m3 10,79*120.00/1000 Płyta - m2 (209,43+44,36)*15,00/1000 Schody - m2 13,968*15,00/1000	t	1,17
			t	1,29
			t	3,81
			t	0,21
		razem	t	6,48
47	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 6,48*30%	t	1,94
		razem	t	1,94
		1.7. Poddasze - ściana ceramiczna, elementy konstrukcyjne żelbetowe		
48	KNR 0-27 0160/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 25cm 2,45*15,35 minus otwory -0,80*2,00	m2	37,61
		razem	m2	-1,60
			m2	36,01
49	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, błoczków i pustaków - drzwi w ścianie wewnętrznej	szt	1,00
50	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - wieńce, pociągi, nadproża Poz. W-1 0,25*0,30*(3,65*5+1,85*5) Poz. B-3 (23,15*2)*0,25*0,35 Poz. N 0,25*0,25*0,80	m3	2,06
			m3	4,05
			m3	0,05
		razem	m3	6,16
51	KNR 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy Poz. S-1 0,25*0,25*(10*2,88+5*2,45)	m3	2,57
		razem	m3	2,57
52	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli słupy - m3 2,57*120.00/1000 belki - m3 6,16*120.00/1000	t	0,31
			t	0,74
		razem	t	1,05
53	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 1,05*30%	t	0,32
		razem	t	0,32
		1.8. Dach - Konstrukcja		
54	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho - przekładka z papy na styku z murem (23,56*2+9,74*2+15,76)*0,34	m2	28,00

Budowa budynku - " CHATA WYSTAWIENNICZA " w miejscowości Stróże dz. nr. 202 gm. Grybów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	28,00
55	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie kotew do mocowania murlat 55		szt	55,00
			razem	szt	55,00
56	KNR 2-02 0406/02	Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (23,56*2+9,74*2+15,76)*0,16*0,16 pod siankę kolankową 2*3,00*0,16*0,16		m3	2,11
				m3	0,15
			razem	m3	2,26
57	KNR 2-02 0407/04	Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej bawole oko 8*1,84*0,16*0,16 między C-C/D-D 3*2,06*0,16*0,16 oś E-E 2*2,16*0,16*0,16		m3	0,38
				m3	0,16
				m3	0,11
			razem	m3	0,65
58	KNR 2-02 0406/06	Płatwie pośrednie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej dach główny 0,18*0,24*(15,78*2+5,06*2)		m3	1,80
			razem	m3	1,80
59	KNR 2-02 0406/06	Płatwie kalenicowe o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej dach główny 0,16*0,16*10,93 podcień 0,16*0,16*4,13*2		m3	0,28
				m3	0,21
			razem	m3	0,49
60	KNR 2-02 0406/06	Belki o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - belki antresola i podcień 0,16*0,16*(5,45*2+2,69*2+23,24)		m3	1,01
			razem	m3	1,01
61	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju 16x16cm - słupy podcień, antresola, wejście główne słupy podcień 0,16*0,16*8*2,66 antresola 0,16*0,16*3*2,26 wejście główne 0,16*0,16*2*3,06		m3	0,54
				m3	0,17
				m3	0,16
			razem	m3	0,87
62	KNR 2-02 0408/01	Miecze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej C-C/D-D 0,16*0,16*0,90*6 podcień + antresola 0,16*0,16*1,02*22		m3	0,14
				m3	0,57
			razem	m3	0,71
63	KNR 2-02 0408/08	Krokwie narożne i koszowe o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej wsp. długości d=1,3466 Narożne dach główny 0,12*0,24*1,3466*(10,55*2+6,46*2) Narożne + koszowe D-D/F-F 0,18*0,18*2*1,3466*(4,14*3) nad wejściem głównym 0,08*0,18*2,59*2		m3	1,32
				m3	1,08
				m3	0,07
			razem	m3	2,47
64	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej d40%=1,3054 dach główny A-A/D-D 0,08*0,18*1,3054*(2*(0,80+1,64+2,48+3,32+4,16+6,46+5,68+4,78+3,94)+5,00+5,84+6,68+7,30+3,93+4,89+5,65+7,09+1,83*6) dach główny 1-1/7-7 do A-A/E-E 0,08*0,18*1,3054*(2*(0,83+1,67+2,51+3,35+4,19+5,03+5,87+6,53+7,19+3,02+2,70+3,02)+1,30*6+7,49*7) 0,08*0,18*1,3054*(2*(1,58+3,08+4,58+5,95+6,53+7,19)+7,50*13) krokwie w kalenicy 0,08*0,18*1,51*13 zadaszenia 0,08*0,18*1,3054*2*(3,10+3,45+4,29+5,13+2*(2,58+1,74+0,89+0,77+1,61+2,45)) antresola 0,08*0,18*2,67*17 d20%=1,0641 bawole oko 0,08*0,18*1,0641*2*(2,04*2+3,53*2+3,85)		m3	2,33
				m3	2,86
				m3	2,92
				m3	0,28
				m3	1,36
				m3	0,65
				m3	0,46
			razem	m3	10,86
65	KNR 2-02 0409/04	Wymiany o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej o przekroju 0,08*0,18*1,42*2		m3	0,041
			razem	m3	0,041
66	KNR 4-01 0631/01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - 2x FOBOS M-4			

Budowa budynku - " CHATA WYSTAWIENNICZA " w miejscowości Stróże dz. nr. 202 gm. Grybów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pow dachu $(25,35+10,36)*0,5*7,49*1,3054$	m2	174,576
		$2*0,5*14,99*7,50*1,3054$	m2	146,760
		$(19,50+10,36)*0,5*4,57*1,3054$	m2	89,068
		$(19,50+13,65)*0,5*2,92*1,3054$	m2	63,180
		$2,81*2,92*4*1,3054$	m2	42,844
		$0,5*5,85*2,92*1,3054$	m2	11,149
		razem	m2	527,577
		1.9. Ołacenie, folia, pokrycie, rynny i rury spustowe		
67	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
		pow dachu $(25,35+10,36)*0,5*7,49*1,3054$	m2	174,58
		$2*0,5*14,99*7,50*1,3054$	m2	146,76
		$(19,50+10,36)*0,5*4,57*1,3054$	m2	89,07
		$(19,50+13,65)*0,5*2,92*1,3054$	m2	63,18
		$2,81*2,92*4*1,3054$	m2	42,84
		$0,5*5,85*2,92*1,3054$	m2	11,15
		razem	m2	527,58
68	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m2	527,58
69	KNR 0-15 0517/02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat z impregnacją	m2	527,58
70	KNR 2-02 0504/01	Pokrycie dachów dachówką marsylką ceramiczną	m2	527,58
71	KNR 4-01 0414/11	Przybicie desek czołowych i bocznych	m	91,92
		$25,35*2+17,80*2+2,81*2$	m	91,92
		razem	m	91,92
72	ORGB 202 541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		czołowe $91,92*0,30$	m2	27,58
		naroża $(10,55*2+6,46*2+4,14*6+2,59*2)*0,30$	m2	19,21
		razem	m2	46,79
73	KNR 0-15 0521/01	Układanie gąsiorów na dachu kompletnych (pinka, uszczelka, spinki)	mb	15,98
		$10,36+2,81*2$	mb	15,98
		razem	mb	15,98
74	KNR 2-02U2 0517/04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych z blachy powlekanej	m	91,92
75	KNR 2-02U2 0519/03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy powlekanej		
		$2,67*6$	m	16,02
		razem	m	16,02
76	KNRW 202 522/5	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, króciec przy rynnach z blachy powlekanej oraz czyszczak	szt	6,00
		2. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		2.1. Tynki wewnętrzne i okładziny		
77	KNR 4-01 0704/02	Gruntowanie powierzchni z pustaków, ściany zewnętrzne i działowe		
		sala ekspozycyjna parter $(23,15*2+9,65*2)*2,93$	m2	192,21
		sala ekspozycyjna piętro $15,35*2,45-0,80*2,00$	m2	36,01
		pomieszczenia socjalne $(2,89*2+15,35*2)*2,93$	m2	106,89
		minus otwory $-(1,20*1,20*11+0,90*2,00*2*2+1,20*2,00*2)$	m2	-27,84
		pomieszczenia socjalne - działówki $((2,89*5+1,05+2,00+6,40)*3,06)*2$	m2	146,27
		minus otwory w działówkach $-(0,8*2,0*5+0,9*2,0*4)*2$	m2	-30,40
		razem	m2	423,14
78	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie - wewnętrzne, ściany nośne i działowe		
		sala ekspozycyjna parter $(23,15*2+9,65*2)*3,04$	m2	199,42
		sala ekspozycyjna piętro $15,35*2,70-0,80*2,00$	m2	39,85
		pomieszczenia socjalne $(2,89*2+15,35*2)*3,04$	m2	110,90
		minus otwory $-(1,20*1,20*11+0,90*2,00*2*2+1,20*2,00*2)$	m2	-27,84

Budowa budynku - " CHATA WYSTAWIENNICZA " w miejscowości Stróże dz. nr. 202 gm. Grybów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pomieszczenia socjalne - działówki $((2,89*5+1,05+2,00+6,40)*3,04)*2$ minus otwory w działówkach $-(0,8*2,0*5+0,9*2,0*4)*2$	m2 m2 razem	145,31 -30,40 437,24
79	KNR 2-02 0811/02	Tynki zwykłe kategorii III biegów klatek schodowych 7,80*2,10	m2 razem	16,38 16,38
80	KNR 2-02 0803/06	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie 253,79-16,38	m2 razem	237,41 237,41
81	KNR 2-02 0902/04	Tynki zwykłe kategorii III ościeży o szerokości do 30cm wykonywane ręcznie $(1,20*2+1,20)*11*0,3+(0,90+2,00*2)*2*0,3+(1,20+2,00*2)*1*0,3+(0,80+2,00*2)*0,3$	m2 razem	17,82 17,82
82	KNR 2-02 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x30cm metodą kombinowaną wraz z listwami narożnymi aluminiowymi - pom. socjalne pomieszczenia socjalne 8 $(0,9+2,0)*2*3,06-0,8*2,0$ 7 $(1,84+2,0)*2*3,06-0,9*2,0$ 6 $(2,86+2,64)*2*3,06-0,9*2,0*5$ 5,4 $(1,05+1,90)*2*3,06+(1,4+1,05)*2*3,06+(1,3+1,9)*2*3,06+(2,50+1,69)*2*3,06+(1,05+1,40)*2*3,06-(0,9*2,0)*8$ 3 $(1,05+1,40)*2*3,06+(1,80+1,69)*2*3,06-0,9*2,0*3$	m2 m2 m2 m2 m2 razem	16,15 21,70 24,66 78,87 30,95 172,33
2.2. Malowanie				
83	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku - ściany parteru i poddasza 423,14	m2 razem	423,14 423,14
84	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	237,41
85	KNR K-04 0306/04	Gładzie gipsowe biegów i spoczników klatek schodowych jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku Biegi schodowe ze spocznikiem 16,38	m2 razem	16,38 16,38
86	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania ścian i sufitów - farbą emulsyjną parteru i piętra Ściany 423,14 Sufity 237,41+ Biegi schodowe 16,38	m2 m2 razem	423,14 16,38 439,52
2.3. Elementy stalowe - balustrady wewnętrzne i zewnętrzne, drabinka wylazu dachowego, dźwig osobowy				
87	KNR 2-02 1207/04	Balustrady schodowe z prętów stalowych nierdzewnych - balustrada klatki schodowej - chromoniklowane Klatka schodowa 7,80*2	m razem	15,60 15,60
2.4. Elewacja				
88	KNR 0-18 2611/03	Montaż rusztu na ścianach z cegieł pod panele elewacyjne układane poziomo $(23,65+9,65*2+3,90*2)*3,18$	m2 razem	161,39 161,39
89	KNR 0-18 2613/03 Analogia	Okładziny drewniane na ruszcie układane poziomo - elewacja 161,39	m2 razem	161,39 161,39
90	KNR 2-02 0902/01	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych - tynki silikatowo silikonowe przy pomieszczeniach socjalnych pomieszczenia socjalne $(2,89*2+15,35*2)*2,57$ minus otwory $-(1,20*1,20*4+1,20*2,00)$	m2 m2 razem	93,75 -8,16 85,59
91	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki- tynki silikatowe Ściany zewnętrzne $(23,65+9,65*2+3,90*2)*2,93+(2,89*2+15,85)*2,44$ minus otwory $-(1,20*1,20*11+1,20*2,00*2)$	m2 m2	201,47 -20,64

Budowa budynku - " CHATA WYSTAWIENNICZA " w miejscowości Stróże dz. nr. 202 gm. Grybów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	180,83
		2.5. Ocieplenie dachu, podbitki		
		2.5.1. Dach główny		
92	KNR 2-02 2007/04	Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych 4,90*15,26 1,3054*((15,26+23,15)*0,5*3,95+(5,70+9,65)*0,5*3,95*2+15,26*3,94)	m2 m2 razem	74,77 256,66 331,43
93	KNR 2-02 2006/04	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach	m2	331,43
94	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m2	334,43
95	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej gr 25cm układanych na sucho - na suficie	m2	334,43
96	KNR 4-01 0410/04	Montaż podsufitki z desek profilowanych grubości 25mm - podbitki dookoła budynku 1,3054*0,70*(25,35*2+17,80*2+2,81*2)	m2 razem	83,995 83,995
		2.5.2. Dach nad zadaszeniem		
97	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie pełne od dołu z tarcicy nasyczonej na części nieocieplonej - boazeria malowana 2*(4,60*6,65+1,25*2,81)	m2 razem	68,21 68,21
		2.6. Stolarka drzwiowa i okienna		
98	KNR 2-02 1001/06	Okna drewniane, jednoramowe, wzmocnione, dwuszybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, dwudzielne 1,20*1,20*10	m2 razem	14,40 14,40
99	KNR 2-02 1019/04	Drzwi zewnętrzne drewniane, kompletne wraz z ościeżnicą drewnianą 1,20*2,10*2	m2 razem	5,04 5,04
100	KNR 2-02 1017/01	Drzwi wewnętrzne drewniane, kompletne wraz z ościeżnicą drewnianą 1,00*2,00*6+0,9*2,00*5+0,80*2,00	m2 razem	22,60 22,60
101	KNR 2-02U2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szerokości w rozwinięciu do 25cm - parapety zewnętrzne 1,20*10*0,15	m2 razem	1,80 1,80
102	KNR 2-02 0617/06	Analogia - uszczelnienie silikonem styków okien z parapetem 1,20*10	m razem	12,00 12,00
		2.7. Podłogi i posadzki		
		2.7.1. Parter - pomieszczenia socjalne i sala ekspozycyjna		
103	KNR 2-02U2 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 (Krotność= 2)	m2	268,24
104	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho - folia budowlana 0,2mm	2	268,24
105	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - gr. 15cm, EPS 100 sala, zaplecze 23,20*9,65+2,89*15,35	m2 razem	268,24 268,24
106	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho - folia budowlana 0,2mm - izolacja na styropianie	m2	268,24
107	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	268,24
108	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm - dodatek do grubości 10cm (Krotność= 7,5)		

Budowa budynku - " CHATA WYSTAWIENNICZA " w miejscowości Stróże dz. nr. 202 gm. Grybów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	268,24
109	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 3,5 mm	m2	268,24
110	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą - pomieszczenia socjalne, biuro 11,0+4,7+5,8+4,3+8,3+3,7+1,9	m2 razem	39,70 39,70
111	KNR 2-02 1118/10	/Analogia/ Posadzka z płytek kamienno podobnych - sala ekspozycyjna 213,20	m2 razem	213,20 213,20
112	KNR 2-02U2 2809/02	Cokoliki sala (23,39+9,65)*2-(1,20+0,9*2)	m razem	63,08 63,08
		2.7.2. Piętro - sala ekspozycyjna i schody		
113	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho - folia budowlana 0,2mm sala ekspozycyjna 23,20*9,65 przestrzeń nad pom. socj. 2,89*15,35 minus słupy -0,25*0,25*10 minus klatka schodowa -7,55*1,85	m2 m2 m2 m2 razem	223,88 44,36 -0,63 -13,97 253,64
114	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - gr. 5cm, FS 20	m2	253,64
115	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho - folia budowlana 0,2mm - izolacja na styropian	m2	253,64
116	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	253,64
117	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm - dodatek do grubości 5cm (Krotność= 2,5)	m2	253,64
118	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 3,5 mm	m2	253,64
119	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą - sala ekspozycyjna i schody sala ekspozycyjna 23,20*9,65 przestrzeń nad pom. socj. 2,89*15,35 klatka schodowa 7,55*1,85	m2 m2 m2 razem	223,88 44,36 13,97 282,21
		3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
		3.1. Układanie przewodów, osprzęt, oświetlenie		
120	KSNR 5 0303/05	Układanie przewodów YDY 3, 4 i 5x1,5 mm2 w rurach instalacyjnych	m	956,00
121	KSNR 5 0303/05	Układanie przewodów YDY 3x2,5 mm2 w rurach instalacyjnych	m	550,00
122	KSNR 5 0303/05	Układanie przewodów YDY 5x1,5 mm2 w rurach instalacyjnych - złącze WLZ	m	5,00
		3.2. Montaż osprzętu		
123	KSNR 5 0405.1/01	Wypusty wykonywane przewodami YDY 4x1,5 mm2 na przełącznik świecznikowy parter 11 piętro 2	szt szt razem	11,00 2,00 13,00
124	KSNR 5 0405/02	Wypusty wykonywane przewodami YDY 5x1,5 mm2 na przełącznik schodowy parter 5 piętro 1	szt szt razem	5,00 1,00 6,00

Budowa budynku - " CHATA WYSTAWIENNICZA " w miejscowości Stróże dz. nr. 202 gm. Grybów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
125	KSNR 5 0405.1/01	Wypusty wykonywane przewodami YDY 2x1,5 mm ² na wyłączniki 1-bieg. szczelny	szt	9,00
126	KSNR 5 0405.1/03	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm ² na gniazda wtyczkowe podwójne parter 12 piętro 6	szt szt razem	12,00 6,00 18,00
127	KSNR 5 0405.1/03	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm ² na gniazda wtyczkowe pojedyncze, szczelne parter 24 piętro 4	szt szt razem	24,00 4,00 28,00
128	KSNR 5 0203/01	Montaż wentylatora EDM	szt	3,00
129	KNNR 5 1205/01	Podłączenie urządzeń (wentylatorów), przewód 3-żyłowy	szt	3,00
3.3. Montaż opraw oświetleniowych				
130	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża pod montaż opraw zawieszanych parter 33 piętro 3	kpl kpl razem	33,00 3,00 36,00
131	KNR 5-08 0508/01	Montaż opraw oświetleniowych parter 17 zaplecze 11 podcień 5 piętro 3	szt szt szt szt razem	17,00 11,00 5,00 3,00 36,00
132	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów o przekroju do 2,5mm ² pod zaciski	szt	19,00
133	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego nN 1-fazowego	pomiar	2,00
134	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego nN 3-fazowego	pomiar	2,00
135	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2,00
3.4. Instalacja odgromowa Kod CPV: 45311100-1				
136	KNR 5-08 0604/07	Montaż zwodów poziomych niskich nienaprzężanych, drut Fe/Zn d=8 mm	m	120,00
137	KNR 5-08 0618/01	Łączenie drutu Fe/Zn d=8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - uniwersalnych krzyżowych	szt	10,00
138	KNR 4-03 1001/21	Kucie bruzd dla rur RL28	m	25,00
139	KNR 5-08 0108/02	Rury winidurowe RL28 układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	25,00
140	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych	szt	4,00
141	KNR 5-08 0303/11	Montaż puszek RP-1	szt	4,00
142	KNR 5-08 0607/04	Montaż przewodów odprowadzających, drut Fe/Zn d=8 mm	m	25,00
143	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd	m	25,00

Budowa budynku - " CHATA WYSTAWIENNICZA " w miejscowości Stróże dz. nr. 202 gm. Grybów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
144	KNR 5-08 0619/01	Montaż złączy rynnowych	szt	4,00
145	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych	szt	4,00
146	KNR 5-08 0603/09	Montaż przewodów uziemiających	m	25,00
147	KNR 5-08 0611/09	Montaż uziomu powierzchniowego	m	140,00
148	KNR 5-08 0617/01	Łączenie przewodów uziemiających	szt	4,00
149	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za 1 pomiar	pomiar	1,00
150	KNR 4-03 1205/04	Dopłata za następne badanie i pomiar instalacji odgromowej	pomiar	3,00
		4. DROGI I PLACE		
		4.1. Podbudowa		
151	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1,0km 150*0,7	m ³	105,00
		razem	m ³	105,00
152	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10) 105	m ³	105,00
		razem	m ³	105,00
153	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie 150	m ²	150,00
		razem	m ²	150,00
154	KNR 231 105/4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (Krotność= 7) 150	m ²	150,00
		razem	m ²	150,00
155	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - tłuczeń 40-60mm 150	m ²	150,00
		razem	m ²	150,00
156	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm tłuczeń 20-40mm 150	m ²	150,00
		razem	m ²	150,00
157	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm tłuczeń 20-40mm (Krotność= 7) 150	m ²	150,00
		razem	m ²	150,00
		5. INSTALACJE		
		5.1. Instalacja C.O.		
158	KNRW 2-15 0404/01	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm - STABI 3,0*4+1,5*2*2,0*2+1,0*2*2+14,5*2+1,0*2+1,5*2+9,5*2+12,5*2+5,5*2+8,8*2+2,0*2+1,0*2+3,5*2+22,5*2*2+8,5*2*2	m	271,60
		razem	m	271,60
159	KNRW 2-15 0404/02	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 25 mm - STABI	m	15,00
160	KNRW 2-15 0404/03	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 32 mm - STABI	m	12,00
161	KNRW 2-15 0404/04	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 40 mm - STABI		

Budowa budynku - " CHATA WYSTAWIENNICZA " w miejscowości Stróże dz. nr. 202 gm. Grybów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	12,00
162	KNRW 2-15 0404/05	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 50 mm - STABI	m	3,00
163	KNRW 2-15 0406/03	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
164	KW	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.20mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (E)	m	271,60
165	KW	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (E)	m	15,00
166	KW	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (E)	m	12,00
167	KW	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (E)	m	12,00
168	KW	KNR 34/101/16 Izolacja rurociągów śr.50mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (E) (Krotność= 2)	m	3,00
169	KNR 2-15w 0429/01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	14,00
170	KNRW 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	3,00
171	KNRW 2-15 0436/02	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji	układ	3,00
172	KNRW 2-15 0418/01	Grzejnik CV11/600/400	szt	2,00
173	KNRW 2-15 0418/01	Grzejnik CV11/600/500	szt	2,00
174	KNRW 2-15 0418/01	Grzejnik CV11/600/600	szt	3,00
175	KNRW 2-15 0418/01	Grzejnik CV11/600/700	szt	1,00
176	KNRW 2-15 0418/05	Grzejnik CV22/600/1400	szt	16,00
177	KNRW 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - powrotny zespolony	szt	16,00
178	KNR 2-15 0415/05	P.A. Montaż głowic termostatycznych - MINI	szt	16,00
179	KNRW 2-15 0412/07	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt	16,00
180	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	10,00
181	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	8,00
182	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	8,00
183	KNR 4-01 0342/03	P.A. Wykucie bruzd poziomych/pionowych	m	14,00
184	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd instalacji	m	14,00
185	KNR 2-15 0408/02	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 20 mm - kulowy	szt	2,00

Budowa budynku - " CHATA WYSTAWIENNICZA " w miejscowości Stróże dz. nr. 202 gm. Grybów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
186	KNR 2-15 0408/03	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 25 mm - kulowy	szt	2,00
5.2. Instalacja gazowa wewnętrzna				
187	KNR 2-15 0503/01	Kocioł kondensacyjny z aut.pogodowa do 60kW	szt.	1,00
188	KNR 7-08 0102/04	P.A. Automatyka - montaż	układ	1,00
189	KNR 2-15w 0304/05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18,00
190	KNR 2-15w 0304/03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,00
191	KNR 4-01 1212/28	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m	19,00
192	KNR 2-15 0305/02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65 mm	m	19,00
193	KNR 2-15 0310/02	Filtr do gazu 25mm	szt.	1,00
194	KNR 2-15 0310/02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.	1,00
195	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1 cegły	szt	1,00
196	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	1,00
197	KNRW 2-02 1917/01	P.A. Przejścia przez ściane 65mm + pianka 2*0,6m	szt	1,00
198	KNR 2-15 0120/01	Szafka gazowa naścienna na zawór ZB	szt	1,00
199	KNR 4-02 0505/02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm	szt.	2,00
200	KNR 2-15 0310/04	Zawór elektromagnetyczny ZB-40	szt.	1,00
201	KNR 7-08 0104/03	P.A. Detektor DEX - metan	układ	1,00
202	KNR 7-08 0104/03	P.A. Detektor DEX - tlenek węgla	układ	1,00
203	KNR 7-08 0301/02	P.A. Moduł MD-2Z	układ	1,00
204	KNR 7-08 0301/02	Sygnalizator optyczno-akustyczny	układ	1,00
5.3. Instalacja wodno-kanalizacyjna				
205	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	9,00
206	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	9,00
207	KNRW 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	25,00
208	KNRW 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm		

Budowa budynku - " CHATA WYSTAWIENNICZA " w miejscowości Stróże dz. nr. 202 gm. Grybów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	20,00
209	KNRW 2-15 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm	m	15,00
210	KNRW 2-15 0112/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40 mm	m	8,00
211	KNRW 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	68,00
212	KNRW 2-15 0127/02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 90 mm	m	68,00
213	KW	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.20mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (E)	m	25,00
214	KW	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (E)	m	20,00
215	KW	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (E)	m	15,00
216	KW	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (E)	m	8,00
217	KNRW 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	8,00
218	KNRW 2-15 0135/01	Zawór czerpalny Dn 15 mm	szt	3,00
219	KNRW 2-15 0132/01	Zawory z filtrem do baterii stojących i WC	szt	4,00
220	KNR 2-15 0115/02	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm	szt	3,00
221	KNR 2-15 0221/02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	3,00
222	KNRW 2-15 0230/05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl	3,00
223	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	4,00
224	KNR 2-15 0115/02	Bateria zmywakowa stojąca Dn 15 mm	szt	1,00
225	KNR 2-15 0220/04	Zlewozmywak 1-k z blachy stalowej nierdzewnej	szt	1,00
226	KNRW 2-15 0218/02	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1,00
227	KNRW 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 110 mm	szt	1,00
228	KNNR 4 0233/02	Ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,00
229	KNR 2-15 0115/03	Bateria umywalkowa lekarska, Dn 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt	1,00
230	KNNR 4 0230/02	P.A. Umywalka dla niepełnosprawnych z syfonem	kpl	1,00
231	KNNR 2 1301/03	P.A. Montaż poręczy dla niepełnosprawnych do WC (1M=1SZT)	m	2,00
232	KNNR 2 1301/03	P.A. Montaż poręczy dla niepełnosprawnych do umywalki (1M=1SZT)	m	2,00

Budowa budynku - " CHATA WYSTAWIENNICZA " w miejscowości Stróże dz. nr. 202 gm. Grybów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
233	KNR 2-15 0208/03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	szt	4,00
234	KNR 2-15 0208/05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt	4,00
235	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	12,00
236	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	m	6,00
237	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	15,00
238	KNR 4-01 0342/03	P.A. Wykucie bruzd poziomych i pionowych na instalację wodociągową	m	15,00
239	KNR 4-01 0342/06	P.A. Wykucie bruzd poziomych i pionowych na instalację kanalizacyjną	m	12,00
240	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd instalacji wodociągowej	m	15,00
241	KNR 4-01 0325/06	Zamurowanie bruzd instalacji kanalizacyjnej	m	12,00
242	KNR 2-15 0209/06	Rury wywiewne, PCV, Fi 110/160	szt	1,00
243	KNR 2-15 0217/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt	1,00
244	KNR 2-15 0217/01	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	szt	1,00
245	KNRW 2-15 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	8,00
246	KNRW 2-15 0203/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	12,00
6. PRZYŁĄCZA				
6.1. Przyłącz kanalizacji sanitarnej				
247	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ 155,00*1,30*0,60	m ³	120,900
			razem	m ³ 120,900
248	KNNR 4 1417/1	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. WAVIN, Fi 315-425 mm (co 30m)	szt	5,00
249	KNR 218 501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - podsypka z piasku 155,00*0,60	m ²	93,00
			razem	m ² 93,00
250	KNRW 218 408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	155,00
251	KNR 218 501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - zasypka z piasku 155,00*0,60	m ²	93,00
			razem	m ² 93,00
252	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV łączonych na wcisk, długość 155,0m	próba	1,00
253	KNRW 218 422/3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm	szt	10,00
254	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³		

Budowa budynku - " CHATA WYSTAWIENNICZA " w miejscowości Stróże dz. nr. 202 gm. Grybów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		155,*1,00*0,60	m3	93,000
		razem	m3	93,000
6.2. Przyłącz sieci wodociągowej				
255	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ 24,00*1,30*0,60	m3	18,72
		razem	m3	18,72
256	KNR 218 501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm 24,00*0,60	m2	14,40
		razem	m2	14,40
257	KNR 218 301/2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową, uszczelniane folią aluminiową, montowane sprzętem ręcznym, Fi 80 mm	kpl	1,00
258	KNR 218 501/4	Obsypanie rurociągu piaskiem 10 cm ponad wierzch rury	m2	14,40
259	KNR 228 314/4	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi 63 mm	m	24,00
260	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ - zasypywanie 24,00*1,20*0,60	m3	17,28
		razem	m3	17,28