

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa werandy przy budynku mieszkalnym w miejscowości Grzybowo 1 -  
leśnictwo Grzybowo  
ADRES INWESTYCJI : Grzybowo 1 - Leśnictwo Grzybowo  
INWESTOR : Nadleśnictwo Mrągowo  
ADRES INWESTORA : 11-700 Mrągowo, ul. Warszawska 49.  
BRANŻA : budowlana.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Fomiczuk  
DATA OPRACOWANIA : 26.08.2021

---

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbiórki i wyburzenia</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 4.70	m m	 4.700	 4.700
				RAZEM	4.700
2	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 2.85	m m	 2.850	 2.850
				RAZEM	2.850
3	KNR 4-04 d.1 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 4.70*3.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.570	 14.570
				RAZEM	14.570
4	KNR 4-04 d.1 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 10 cm 4.70*3.10*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.748	 1.748
				RAZEM	1.748
5	KNR 4-01 d.1 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm 4.46*2.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.291	 13.291
				RAZEM	13.291
6	KNR 4-04 d.1 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm 4.70*3.10*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.186	 2.186
				RAZEM	2.186
7	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej [3.10*3.10+4.18]*2.65*0.24 -[0.90*1.20*3*0.24] -[0.86*2.05*0.24*1]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.602 -0.778 -0.423	 5.401
				RAZEM	5.401
8	KNR 4-04 d.1 0105-01	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej [2.86*2.65]-[0.86*2.05*1]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.816	 5.816
				RAZEM	5.816
9	KNR 4-04 d.1 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 4.14*2.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.840	 11.840
				RAZEM	11.840
10	KNR 4-04 d.1 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów 4.14/0.6	m m	 6.900	 6.900
				RAZEM	6.900
11	KNR 4-04 d.1 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm 4.14*2.86*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.592	 0.592
				RAZEM	0.592
12	KNR 4-01 d.1 0210-02 analiza indywidualna	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - zwężenie ściany fundamentowej o 10 cm nagłębokość 30 cm 3.05	m m	 3.050	 3.050
				RAZEM	3.050
13	KNR 4-04 d.1 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - podest schodowy wejścia do budynku mieszkalnego, podest schodowy wejścia do werandy oraz chodnik betonowy 2.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.160	 2.160
				RAZEM	2.160
14	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 14.57*0.015*1.015 1.748*1.015 13.29*0.15*1.015 2.186*1.015 5.401*1.015 5.861*0.08*1.015 0.592*1.015 3.05*0.10*0.30*1.015 1.32*1.015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.222 1.774 2.023 2.219 5.482 0.476 0.601 0.093 1.340	 14.230
				RAZEM	14.230
15	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km 14.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.230	 14.230
				RAZEM	14.230
16	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - ogółem do 3 km w miejsce wskazane przez Inwestora Krotność = 2 14.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.230	 14.230
				RAZEM	14.230
<b>2</b>		<b>Docieplenie fundamentów werandy</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III [3.05+4.70+3.05+0.40+0.40]*1.10*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.380	6.380
				RAZEM	6.380
18	ZKNR C-1 d.2 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża - odkopany fundament na głębokość 1,20 m [3.05+4.70+3.05+0.40+0.40]*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.760	12.760
				RAZEM	12.760
19	KNR 4-01 d.2 0603-01	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem 12.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.760	12.760
				RAZEM	12.760
20	KNR 2-02 d.2 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - o gr. 8,00 cm na głębokość 1,00 mb - EPS 70-040 [3.05+4.70+3.05+0.40+0.40]*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.600	11.600
				RAZEM	11.600
21	ZKNR C-1 d.2 0103-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu [3.05+4.70+3.05+0.40+0.40]*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.856	1.856
				RAZEM	1.856
22	ZKNR C-1 d.2 0103-08	Zatapanie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach. 1.856	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.856	1.856
				RAZEM	1.856
23	ZKNR C-1 d.2 0107-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 1.856	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.856	1.856
				RAZEM	1.856
24	ZKNR C-1 d.2 0107-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 1.856	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.856	1.856
				RAZEM	1.856
25	KNNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 11.60-1.856	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.744	9.744
				RAZEM	9.744
26	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 6.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.380	6.380
				RAZEM	6.380
<b>3</b>		<b>Konstrukcja drewniana</b>			
27	KNR 4-01 d.3 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej do 2 cm i dodatkiem środka wodoszczelnego [3.05+4.60+3.05]*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.675	2.675
				RAZEM	2.675
28	NNRNKB d.3 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pasokołowy z blachy powlekanej [3.05+4.70+3.05]*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.620	1.620
				RAZEM	1.620
29	KNR 0-21 d.3 4002-23	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian zewnętrznych o szer. do 150 mm - drewno iglaste o wym. 12x6 cm, klasy C24 o wilgotności 18% - drewno impregnowane 3.05+4.60+3.05	mb mb	10.700	10.700
				RAZEM	10.700
30	KNR 0-21 d.3 4001-07 ściany	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 150 mm - drewno iglaste o parametrach jak wyżej - 9 słupów o wym. 12x12 cm {[3.05*2.60]+[4.60*2.60]+[3.05*2.60]}-{{0.70*1.20}+[1.00*2.05]}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.930	24.930
				RAZEM	24.930
31	KNR 0-21 d.3 4001-07 analogia ściany - stężenia	Konstrukcje szkieletowe - stężenia słupów o szer. do 150 mm - drewno iglaste o wym. 12x6 cm o parametrach jak wyżej - wartość pozycji 20% wartości słupów ścian {[3.05*2.60]+[4.60*2.60]+[3.05*2.60]}-{{0.70*1.20}+[1.00*2.05]}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.930	24.930
				RAZEM	24.930
32	KNR 0-21 d.3 4003-07	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. do 150 mm - drewno 12x6 cm jak wyżej - okno i drzwi [1.25*2]+[0.90*2]	mb mb	4.300	4.300
				RAZEM	4.300
33	KNR 0-21 d.3 4005-08 analogia	Konstrukcje drewniane - przewiązki podokienne o szer. 150 mm - drewno 12x6 cm jak wyżej 0.90	mb mb	0.900	0.900
				RAZEM	0.900
34	KNR 0-21 d.3 4002-15	Konstrukcje szkieletowe - oczep (murlata) ścian wewnętrznych i zewnętrznych podwójne o szer. do 150 mm - drewno 12x14 cm jak wyżej 10.70	mb mb	10.700	10.700
				RAZEM	10.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle drewno o przekroju 14x6 cm - drewno jak wyzej - o dł. 3,10 - 5 szt. - o dł. 2,50 - 4 szt. - o dł. 1,80 - 4 szt. - o dł. 1,10 - 4 szt. Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów {[3.10*5]+[2.50*4]+[1.80*4]+[1.10*4]}*0.06*0.14  [3.10*5]+[2.50*4]+[1.80*4]+[1.10*4]	m       m <sup>3</sup>  m	       37.100	       0.312  37.100
				RAZEM	37.100
36 d.3	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe - drewno o przekroju 10x14 cm - drewno jak wyzej - o dł. 4,20 - 2 szt. Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 4.20*2*0.10*0.14  4.20*2	m       m <sup>3</sup>  m	       8.400	       0.118  8.400
				RAZEM	8.400
37 d.3	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie 8x12 - drewno jak wyzej o dł. 0,70 - 1 szt. Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.70*0.08*0.12  0.70	m       m <sup>3</sup>  m	       0.700	       0.007  0.700
				RAZEM	0.700
38 d.3	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy 8x8 cm - drewno jak wyzej  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.08*0.08*1.30*2  1.30*2	m       m <sup>3</sup>  m	       2.600	       0.017  2.600
				RAZEM	2.600
39 d.3	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki 12x6 cm - drewno jak wyzej  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 4.70*5*0.12*0.06  4.70*5	m       m <sup>3</sup>  m	       23.500	       0.169  23.500
				RAZEM	23.500
<b>4</b>		<b>Dach - odeskowanie i pokrycie</b>			
40 d.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  [3.10*0.70*2]+[2.65*3.10*0.50*4]	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    20.770	    20.770
				RAZEM	20.770
41 d.4	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej - deska impregnowana jednos- tronnie strugana 3.35+5.30+3.35	m   m	   12.000	   12.000
				RAZEM	12.000
42 d.4	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m  20.77	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   20.770	   20.770
				RAZEM	20.770
43 d.4	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej  20.77	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   20.770	   20.770
				RAZEM	20.770
44 d.4	KNR K-05 0201-05 analogia	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki bez klamer - nie gorsza jak ceramiczna zakładkowa - dobrać zgodną z budynkiem głównym - nie gorsza jak firmy Koramic, zakładkowa L15 20.77	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   20.770	   20.770
				RAZEM	20.770
45 d.4	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką - gąsior w systemie dachówki mon- towany na uszczelkę (taśmę kalenicowa) 0.70+4.10+4.10	m   m	   8.900	   8.900
				RAZEM	8.900
46 d.4	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy w systemie dachówki 1	szt.   szt.	   1.000	   1.000
				RAZEM	1.000
47 d.4	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior końcowy 2	szt.   szt.	   2.000	   2.000
				RAZEM	2.000
48 d.4	KNR K-05 0202-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów 1	szt.   szt.	   1.000	   1.000
				RAZEM	1.000
49 d.4	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu 3.35+5.30+3.35	m   m	   12.000	   12.000
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR K-05 d.4 0301-01	Montaż rynien dachowych o śr. 100 mm wraz z pasami nadrynnowymi z blachy ocynkowanej 3.35+5.30+3.35	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
51	KNR K-05 d.4 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko w systemie 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
52	KNR K-05 d.4 0301-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny w systemie 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
53	KNR K-05 d.4 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy w systemie 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
54	KNR K-05 d.4 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 90 mm - z blachy ocynkowanej 2.70*2	m m	5.400	5.400
				RAZEM	5.400
55	KNR K-05 d.4 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanka i "wylewki" w systemie rur spustowych 3*2	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
56	KNR 2-02 d.4 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 3.10*2*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.240	1.240
				RAZEM	1.240
<b>5</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zew.</b>			
57	KNR-W 2- d.5 02 1009-05	Okna skrzynkowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - okno drewniane jednoramowe szklone szybą pojedynczą - zwykłe krosnowe 0.70*1.20*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.840	0.840
				RAZEM	0.840
58	KNR-W 2- d.5 02 1027-05	Drzwi zewnętrzne wraz z ościeżnicą, deskowe zwykłe kompletnie okute o powierzchni ponad 1.5 m2 0.90*2.05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.845	1.845
				RAZEM	1.845
<b>6</b>		<b>Poszycie ścian od zewnątrz</b>			
59	KNR 0-21 d.6 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm - deska elewacyjna sosnowa [3.05+4.70+3.05]*2.65 -[0.70*1.20] -[0.80*2.05]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.620 -0.840 -1.640	26.140
				RAZEM	26.140
60	KNR-W 2- d.6 02 1036-07 analogia	Poszycie ścian - elementy wykończenia - listwa kąтова {[0.70+1.20]*2}+[2.05+0.90+2.05]+2.60+2.60	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
61	KNR-W 2- d.6 02 1036-06 analogia	Poszycie ścian - elementy wykończenia - opaska 2.60+2.60+3.05+4.70+3.05	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
62	KNR-W 2- d.6 02 1036-08 analogia	Poszycie ścian - elementy wykończenia - cokół 3.05+4.70+3.05	m m	10.800	10.800
				RAZEM	10.800
63	KNR 2-02 d.6 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - parapet okienny 0.75*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.150	0.150
				RAZEM	0.150
64	KNR-W 2- d.6 02 1036-09 analogia ściany okapy	Ściany i okapy - malowanie jednokrotne z zagruntowaniem impregnatem do drewna "na zewnątrz" - kolor do ustalenia z Inwestorem 26.14 {[3.35+5.30+3.35]*0.30}+[0.30*0.24*13]+{[3.35+5.30+3.35]*0.14}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.140 6.216	32.356
				RAZEM	32.356
<b>7</b>		<b>Podłoża i posadzki w werandzie</b>			
65	NNRNKB d.7 202 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 2.86*4.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.069	12.069
				RAZEM	12.069
66	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm - EPS 100 0034 12.069	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.069	12.069
				RAZEM	12.069
67	KNR 2-02 d.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko 12.069	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.069	12.069
				RAZEM	12.069

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 12.069	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.069	 12.069
				RAZEM	12.069
69 d.7	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 12.069	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.069	 12.069
				RAZEM	12.069
<b>8</b>		<b>Podsufitka i poszycie ścian od wewnątrz</b>			
70 d.8	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho o gr. 5 cm - z trzech stron (ściany werandy drewnianej) [2.94+4.46+2.94]*2.60 -[0.70*1.20] -[0.90*2.05]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.884 -0.840 -1.845	    
				RAZEM	24.199
71 d.8	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho o gr. 20 cm - otwór drzwiowy w murze 0.95*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.957	 1.957
				RAZEM	1.957
72 d.8	KNR 2-02 0616-05 analogia	Izolacje z folii paro i wiatroizolacyjnej na sucho pionowa - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów 24.199	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.199	 24.199
				RAZEM	24.199
73 d.8	KNR 4-01 0702-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm - dla zatopienia rusztu w ścianie budynku mieszkalnego 16.00	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
74 d.8	KNR 2-22 0601-01	Ścianki drewniane - szkielet z łąt {[2.94+4.46]*2*2.60}/0.24*0.0020 [4.46*1.35*0.50]/0.24*0.002	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.321 0.025	  
				RAZEM	0.346
75 d.8	KNR 2-22 0601-02	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości - szalówka {[4.46+2.94]*2*2.60}+[4.46*1.35*0.50]-[0.84+1.845]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.806	 38.806
				RAZEM	38.806
76 d.8	KNR-W 2- 02 1036-07 analogia	Poszycie ścian - elementy wykończenia - listwa kątowa {[0.70+1.20]*2}+[2.05+0.90+2.05]	m m	 8.800	 8.800
				RAZEM	8.800
77 d.8	KNR-W 2- 02 1036-08 analogia	Poszycie ścian - elementy wykończenia - cokół 2.95+2.95+4.46+4.46-0.70	m m	 14.120	 14.120
				RAZEM	14.120
78 d.8	KNR-W 2- 02 20204-01	Elementy wykończenia boazerii - ćwierćwałek [2.60*4]+2.95+2.95+4.46+4.46+3.1+3.10	m m	 31.420	 31.420
				RAZEM	31.420
79 d.8	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane z desek - szalówka 2.96*4.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.202	 13.202
				RAZEM	13.202
80 d.8	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów - nad podsufitką 2.96*4.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.202	 13.202
				RAZEM	13.202
81 d.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o gr. 5 cm 13.202	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.202	 13.202
				RAZEM	13.202
82 d.8	KNR-W 2- 02 1036-09 analogia ściany podsufitka	Malowanie jednokrotne z zagruntowaniem impregnatem do drewna "wewnątrz" - kolor do ustalenia z Inwestorem - ściany i podsufitka 38.806 13.202	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.806 13.202	  
				RAZEM	52.008
<b>9</b>		<b>Chodnik i podesty schodowe - przed werandą i budynkiem</b>			
83 d.9	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 1.5*7.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.400	 11.400
				RAZEM	11.400
84 d.9	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 11.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.400	 11.400
				RAZEM	11.400
85 d.9	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 11.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.400	 11.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 2-31 d.9 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - podniesienie pod podesty Krotność = 20 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.000	11.400 2.000
87	KNR 0-11 d.9 0322-03	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.40*7.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10.640	2.000 10.640
88	KNR 2-31 d.9 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wraz z podestami 1.40+7.70+1.40+0.60+1.00+0.60	m m	RAZEM 12.700	10.640 12.700
<b>10</b>		<b>Wymiana wyłazu dachowego na bud. mieszkalnym</b>		RAZEM	12.700
89	d.10 wycena indywidualna	Demontaż istniejącego wyłazu dachowego 1	szt szt	1.000	1.000
90	KNR 4-01 d.10 0424-05 analogia	Wycięcie otworów w dachu drewnianym - poszerzenie otworu na nowy wyłaz dachowy 1	miejsc. miejsc.	1.000	1.000
91	KNR-W 2- d.10 02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wyłaz o wym. 85 x 85 cm kompletny wraz z kołnierzem uszczelniającym 1.00	szt szt	1.000	1.000
92	KNR 4-01 d.10 0504-01 z.sz. 2.3. 9909-01	Przełożenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej - powierzchnia do 10 m2 - po wymianie wyłazów - bez materiałów  [0.335+0.885+0.335]*0.21*2 [0.21+0.85+0.21]*0.335*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.653 0.851	1.504
				RAZEM	1.504