
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie więźby dachowej, pokrycia wraz z robotami uzupełniającymi Szkoły Podstawowej w Janiślawicach
ADRES INWESTYCJI : Janiślawice 49, 96-130 Głuchów
INWESTOR : Gmina Głuchów
ADRES INWESTORA : ul. Aleja Klonowa 5, 96-130 Głuchów
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie ogniomurów z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0349-04	2*6.58*0.35*0.25+9.3*0.35*0.25+12.38*0.35*0.25	m ³	3.049	
				RAZEM	3.049
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	12.38+6.04+1.08+25.66+7.77+8.68+14.61+8.19+3.41+8.78+21.8+6.44+3.86+2.57+6.01	m	137.280	
				RAZEM	137.280
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	7.30*6+4.50*3+3.30	m	60.600	
				RAZEM	60.600
4	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	(12.38+6.04+1.08+25.66+7.77+8.68+14.61+8.19+3.41+8.78+21.8+6.44+3.86+2.57+6.01)*0.3+2*6.58*0.25+9.3*0.25+12.38*0.25	m ²	49.894	
				RAZEM	49.894
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³		
d.1	0306-01	0.6*1.20	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
2		ROBOTY DACHOWE			
6	KNR-W 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	3.019	
d.2	0406-02	0.14*0.14*(7.12+7.67+14.65+7.54+8.59+8.92+25.38+1.27+6.21+6.38+12.10+6.3+0.53+6.57+2.71+3.58+6.58+21.94)			
				RAZEM	3.019
7	KNR-W 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	2.297	
d.2	0407-02	0.14*0.14*(7.12+3.77+3.62+21.94+20.08+3.62+12.73+6.41+10.87+6.41+2.93+2.93+7.39+7.39)			
				RAZEM	2.297
8	KNR-W 2-02	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	2.626	
d.2	0406-05	0.14*0.16*(7.12+3.77+3.62+21.94+20.08+3.62+12.73+6.41+10.87+6.41+2.93+2.93+7.39+7.39)			
				RAZEM	2.626
9	KNR-W 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	1.213	
d.2	0407-04	0.14*0.14*(2.1*5+1.6*30+2*1.70)			
				RAZEM	1.213
10	KNR-W 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0.288	
d.2	0407-06	0.14*0.14*6*2.45			
				RAZEM	0.288
11	KNR-W 2-02	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ m ³	0.493	
d.2	0408-01	0.10*0.14*(1.10*32)			
				RAZEM	0.493
12	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ m ³	5.873	
d.2	0408-05	0.07*0.14*(5.90*2+6.95*2+7.75*4+7.05+5.75+4.55+5.1*2+6.1*2+7.1*2+5.45+6.45+7.45+7.75*5+4.7+4.85+5.80+6.2*36+5.55*4+4.55*4+5.6*12+5*2+4.90*2+4.55+4.85+5.85+6.85+7.55*5+4.7)			
				RAZEM	5.873
13	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ m ³	2.169	
d.2	0408-03	0.07*0.14*(0.6*4+1.6*4+2.6*4+2.55+1.55+0.55+1.95+3.9+3.75+1.8+0.45*5+1.1*3+2.1*3+3.1*3+4.1*3+0.77*2+1.55+2.55+3.55+0.5+1.5+2.5+3.5+4.45+3.8+2.8+1.8+0.8+1.2*5+0.85+1.85+2.85+3.85+3.55*4+2.55*4+1.55*4+0.55*4+4.05*2+3.05*2+2.05*2+1.05*2+0.95*2+1.95*2+2.95*2+3.95*2+3.55+2.6+1.6+0.6+2.0+3.0+3.9+0.7+1.7+2.7+3.7+3.85+2.35+1.35)			
				RAZEM	2.169
14	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ m ³	2.558	
d.2	0408-07	0.07*0.14*2*(7.75*5+5.8+8.55*3+1.75+6.9+4.45*3+3.1+10.75+4.95+6.50*3)			
				RAZEM	2.558
15	KNR-W 2-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ m ³	0.857	
d.2	0408-02	0.05*0.17*(5.7*12+5*3+2.9*6)			
				RAZEM	0.857

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-02 d.2 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły 2.8*0.38*0.77	m ³ m ³	 0.819	 0.819
				RAZEM	0.819
17	KNR 0-15II d.2 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 27+64.04+50.17+7.56+38.44+32.77+131.75+128.23+6.17+32.98+0.53+7.88+59.73+1.78+18.91+53.48+81.86	m ² m ²	 743.280	 743.280
				RAZEM	743.280
18	KNR AT-09 d.2 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach 27+64.04+50.17+7.56+38.44+32.77+131.75+128.23+6.17+32.98+0.53+7.88+59.73+1.78+18.91+53.48+81.86	m ² m ²	 743.280	 743.280
				RAZEM	743.280
19	KNR-W 2-02 d.2 0410-01	Przybicie deski czołowej o szerokości 16 cm (9.78+16.76+8.89+10.90+27.36+1.08+12.59+14.08+8.28+0.39+4.31+2.57+5.56+6.44+21.80)*0.16	m ² m ²	 24.126	 24.126
				RAZEM	24.126
20	NNRNKB d.2 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 27+64.04+50.17+7.56+38.44+32.77+131.75+128.23+6.17+32.98+0.53+7.88+59.73+1.78+18.91+53.48+81.86	m ² m ²	 743.280	 743.280
				RAZEM	743.280
21	KNR AT-09 d.2 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 7.75*3+8.55*3+3.1+1.0+6.9+4.45*2+6.5*2+4.95+10.75	m m	 97.500	 97.500
				RAZEM	97.500
22	KNR AT-09 d.2 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 1.76	m m	 1.760	 1.760
				RAZEM	1.760
23	KNR AT-09 d.2 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas podrynnowy (9.78+16.76+8.89+10.90+27.36+1.08+12.59+14.08+8.28+0.39+4.31+2.57+5.56+6.44+21.80)*0.25	m ² m ²	 37.698	 37.698
				RAZEM	37.698
24	KNR AT-09 d.2 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas nadrynnowy 0.2*(9.78+16.76+8.89+10.90+27.36+1.08+12.59+14.08+8.28+0.39+4.31+2.57+5.56+6.44+21.80)	m ² m ²	 30.158	 30.158
				RAZEM	30.158
25	KNR AT-09 d.2 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - obróbka komina 2*0.4*0.93+2*0.4*1.0	m ² m ²	 1.544	 1.544
				RAZEM	1.544
26	KNNR 2 d.2 1903-02	Wykonanie podbitki z elementów PCV 0.7*(14.08+6.88+1.09+4.31+3.27+4.16+7.14+21.8+9.5+27.36+1.23+11.89)	m ² m ²	 78.897	 78.897
				RAZEM	78.897
27	KNR 0-15II d.2 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 9.78+16.76+8.89+10.90+27.36+1.08+12.59+14.08+8.28+0.39+4.31+2.57+5.56+6.44+21.80	m m	 150.790	 150.790
				RAZEM	150.790
28	NNRNKB d.2 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 12,5 mm - montaż lejów spustowych 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
29	NNRNKB d.2 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 12,5 mm - montaż narożników 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
30	NNRNKB d.2 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 12,5 mm - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
31	NNRNKB d.2 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 80 mm 7.25*12+5*4	m m	 107.000	 107.000
				RAZEM	107.000
32	NNRNKB d.2 202 1027-01	Montarz wylazu dachowego FAKRO WGI 45/75 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2-02 d.2 0533-01	Nasady wentylacyjne PCV o średnicy wlotu do 110 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
3		ROBOTY MURARSKIE			
34	KNR 2-02 d.3 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. $2.85 + ((1.48 * (2.40 - 0.7)) * 2)$	m ²		
			m ²	7.882	
				RAZEM	7.882
35	KNR 2-02 d.3 0212-13	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm $(7.12 + 7.67 + 14.65 + 7.54 + 8.59 + 8.92 + 25.38 + 1.27 + 6.38 + 12.10 + 6.3 + 0.53 + 6.57 + 2.71 + 3.58 + 6.58 + 21.94) * 0.25 * 0.42 + 6.21 * 0.52 * 0.37$	m ³		
			m ³	16.717	
				RAZEM	16.717
36	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm $(7.12 + 7.67 + 14.65 + 7.54 + 8.59 + 8.92 + 25.38 + 1.27 + 6.21 + 6.38 + 12.10 + 6.3 + 0.53 + 6.57 + 2.71 + 3.58 + 6.58 + 21.94) * 4 * 0.888 * 0.001 * 1.2$	t		
			t	0.657	
				RAZEM	0.657
37	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm $((7.12 + 7.67 + 14.65 + 7.54 + 8.59 + 8.92 + 25.38 + 1.27 + 6.21 + 6.38 + 12.10 + 6.3 + 0.53 + 6.57 + 2.71 + 3.58 + 6.58 + 21.94) / 0.3) * 1.2 * 0.222 * 0.001 * 1.2$	t		
			t	0.164	
				RAZEM	0.164
38	KNR-W 2-02 d.3 1016-07	Wyłazy na strych fabrycznie wykończony	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45310000-3	PRZEBUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ			
39	KNNR 9 d.4 0601-05	Usunięcie zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej na stropodachu $22.30 + 40.80 + 2 * 6.74 + 2 * 3.03 + 9.41 * 2 + 40.80 + 6.35 + 14.01 + 22.30 + 0.77 + 6.69$	m		
			m	192.380	
				RAZEM	192.380
5		ROBOTY PORZĄDKOWE			
40	KNR 2-21 d.5 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy $3.049 * 1.6$	m ³		
			m ³	4.878	
				RAZEM	4.878
41	KNR 2-21 d.5 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km $3.049 * 1.6$	m ³		
			m ³	4.878	
				RAZEM	4.878
42	KNR 2-21 d.5 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 50 $3.049 * 1.6$	m ³		
			m ³	4.878	
				RAZEM	4.878

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ogniomurów z cegieł na zaprawie cementowej	m ³	3.049	0.00	0.00
d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	137.280	0.00	0.00
3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	60.600	0.00	0.00
d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	49.894	0.00	0.00
4	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³	0.720	0.00	0.00
d.1						
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						0.00
2		ROBOTY DACHOWE				
6	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	3.019	0.00	0.00
d.2						
7	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	2.297	0.00	0.00
d.2						
8	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	2.626	0.00	0.00
d.2						
9	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	1.213	0.00	0.00
d.2						
10	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0.288	0.00	0.00
d.2						
11	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³	0.493	0.00	0.00
d.2						
12	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³	5.873	0.00	0.00
d.2						
13	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³	2.169	0.00	0.00
d.2						
14	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³	2.558	0.00	0.00
d.2						
15	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³	0.857	0.00	0.00
d.2						
16	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³	0.819	0.00	0.00
d.2						
17	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²	743.280	0.00	0.00
d.2						
18	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m ²	743.280	0.00	0.00
d.2						
19	KNR-W 2-02 0410-01	Przybicie deski czołowej o szerokości 16 cm	m ²	24.126	0.00	0.00
d.2						
20	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²	743.280	0.00	0.00
d.2						
21	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m	97.500	0.00	0.00
d.2						
22	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m	1.760	0.00	0.00
d.2						
23	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas podrynnowy	m ²	37.698	0.00	0.00
d.2						
24	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas nadrynnowy	m ²	30.158	0.00	0.00
d.2						
25	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - obróbka komina	m ²	1.544	0.00	0.00
d.2						
26	KNNR 2 1903-02	Wykonanie podbitki z elementów PCV	m ²	78.897	0.00	0.00
d.2						
27	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m	150.790	0.00	0.00
d.2						
28	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 12,5 mm - montaż lejów spustowych	szt.	16.000	0.00	0.00
d.2						
29	NNRNKB 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 12,5 mm - montaż narożników	szt.	14.000	0.00	0.00
d.2						
30	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 12,5 mm - montaż denek rynnowych	szt.	4.000	0.00	0.00
d.2						
31	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 80 mm	m	107.000	0.00	0.00
d.2						
32	NNRNKB 202 1027-01	Montarz wyłazu dachowego FAKRO WGI 45/75	kpl.	1.000	0.00	0.00
d.2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.2	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne PCV o średnicy wlotu do 110 mm	szt.	17.000	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY DACHOWE						0.00
3	ROBOTY MURARSKIE					
34 d.3	KNR 2-02 0114- 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²	7.882	0.00	0.00
35 d.3	KNR 2-02 0212- 13	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m ³	16.717	0.00	0.00
36 d.3	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	0.657	0.00	0.00
37 d.3	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.164	0.00	0.00
38 d.3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy na strych fabrycznie wykończony	szt.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY MURARSKIE						0.00
4	45310000-3 PRZEBUDOWA INSATLACJI ODGROMOWEJ					
39 d.4	KNNR 9 0601- 05	Usunięcie zwodów poziomych nienaprężanych instalacji odgromowej na stropodachu	m	192.380	0.00	0.00
Razem dział: PRZEBUDOWA INSATLACJI ODGROMOWEJ						0.00
5	ROBOTY PORZĄDKOWE					
40 d.5	KNR 2-21 0101- 01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	4.878	0.00	0.00
41 d.5	KNR 2-21 0101- 04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	4.878	0.00	0.00
42 d.5	KNR 2-21 0101- 05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 50	m ³	4.878	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY PORZĄDKOWE						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIORKOWE				0.00	0.00	0.00
2	ROBOTY DACHOWE				0.00	0.00	0.00
3	ROBOTY MURARSKIE				0.00	0.00	0.00
4	PRZEBUDOWA INSATLACJI ODGROMOWEJ				0.00	0.00	0.00
5	ROBOTY PORZĄDKOWE				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 5	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	0.00				0.00%
2	6 - 33	ROBOTY DACHOWE	0.00				0.00%
3	34 - 38	ROBOTY MURARSKIE	0.00				0.00%
4	39 - 39	PRZEBUDOWA INSATLACJI ODGROMOWEJ	0.00				0.00%
5	40 - 42	ROBOTY PORZĄDKOWE	0.00				0.00%
		RAZEM netto	0.00				0.00%
		VAT	0.00				0.00%
		Razem brutto	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 4-01 d.1 0349-04	Rozebranie ogniomurów z cegieł na zaprawie cementowej	m ³				3.049	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.0800	0.00	0.000		
Razem pozycja 1							3.049	0.00
2	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m				137.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.000		
Razem pozycja 2							137.280	0.00
3	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m				60.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100	0.00	0.000		
Razem pozycja 3							60.600	0.00
4	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				49.894	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 4							49.894	0.00
5	KNR 4-04 d.1 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetonowych o grubości do 50 cm	m ³				0.720	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.9700	0.00	0.000		
	2600105	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0080	0.00	0.000		
	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0050	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 5							0.720	0.00
2		ROBOTY DACHOWE						
6	KNR-W 2-02 d.2 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.				3.019	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.6100	0.00	0.000		
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II"	m ³	1.0600	0.00	0.000		
	1412299	impregnat	kg	0.3100	0.00	0.000		
	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	17.5000	0.00	0.000		
	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	5.3500	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8300	0.00	0.000		
	39000	środek transportowy	m-g	1.0700	0.00	0.000		
Razem pozycja 6							3.019	0.00
7	KNR-W 2-02 d.2 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.				2.297	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.2800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	2641810	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0600	0.00	0.000			
	1412299	impregnat	kg	0.6100	0.00	0.000			
	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	7.0000	0.00	0.000			
	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	5.3500	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
		-- Sprzęt --							
	34113	Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g	0.8900	0.00	0.000			
	39000	środek transportowy	m-g	0.6800	0.00	0.000			
Razem pozycja 7							0.000	2.297	0.00
8	KNR-W 2-02 d.2 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.				2.626		
		-- Robocizna --							
	999		r-g	25.4000	0.00	0.000			
		-- Materiały --							
	2641810	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II'	m ³	1.1000	0.00	0.000			
	1412299	impregnat"	kg	1.0000	0.00	0.000			
	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	4.9600	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
		-- Sprzęt --							
	34000	wyciąg	m-g	0.8900	0.00	0.000			
	39000	środek transportowy	m-g	1.0900	0.00	0.000			
Razem pozycja 8							0.000	2.626	0.00
9	KNR-W 2-02 d.2 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.				1.213		
		-- Robocizna --							
	999		r-g	25.4000	0.00	0.000			
		-- Materiały --							
	2641810	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0600	0.00	0.000			
	1412299	impregnat'	kg	1.5500	0.00	0.000			
	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	21.4100	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
		-- Sprzęt --							
	34000	wyciąg	m-g	0.9000	0.00	0.000			
	39000	środek transportowy	m-g	1.1100	0.00	0.000			
Razem pozycja 9							0.000	1.213	0.00
10	KNR-W 2-02 d.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.				0.288		
		-- Robocizna --							
	999		r-g	21.4000	0.00	0.000			
		-- Materiały --							
	2641810	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0600	0.00	0.000			
	1412299	impregnat	kg	1.0300	0.00	0.000			
	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	28.5500	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
		-- Sprzęt --							
	34000	wyciąg	m-g	0.9500	0.00	0.000			
	39000	środek transportowy	m-g	0.7400	0.00	0.000			
Razem pozycja 10							0.000	0.288	0.00
11	KNR-W 2-02 d.2 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³				0.493		
		-- Robocizna --							
	999		r-g	31.8000	0.00	0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.1000	0.00	0.000		
	1412299	impregnat	kg	2.1700	0.00	0.000		
	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	47.5900	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9900	0.00	0.000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.7700	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	0.493	0.00
12	KNR 2-02 d.2 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³				5.873	
	999	-- Robocizna --	r-g	14.0100	0.00	0.000		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II'	m ³	1.0400	0.00	0.000		
	1412206	impregnat"	kg	0.4000	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000	0.00	0.000		
	1343599	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.9000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8400	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.0300	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	5.873	0.00
13	KNR 2-02 d.2 0408-03	Krokwie narożne, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³				2.169	
	999	-- Robocizna --	r-g	17.9500	0.00	0.000		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II"	m ³	1.0400	0.00	0.000		
	1412206	impregnat"	kg	0.5000	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000	0.00	0.000		
	1343599	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.9000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8400	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.6600	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	2.169	0.00
14	KNR 2-02 d.2 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³				2.558	
	999	-- Robocizna --	r-g	25.4000	0.00	0.000		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0400	0.00	0.000		
	1412206	impregnat	kg	0.2300	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.2900	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8400	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.0300	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	2.558	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15 d.2	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³				0.857	
	999	-- Robocizna --	r-g	31.6000	0.00	0.000		
	2640110	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II	m ³	1.0400	0.00	0.000		
	1412299	impregnat	kg	0.2200	0.00	0.000		
	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	37.1800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.4100	0.00	0.000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.7100	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	0.857	0.00
16 d.2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³				0.819	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.7000	0.00	0.000		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	388.0000	0.00	0.000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.2610	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5800	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	0.819	0.00
17 d.2	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²				743.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2591	0.00	0.000		
	2601300	-- Materiały -- łaty iglaste 75x22 mm	m ³	0.0022	0.00	0.000		
	2601300	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	0.0070	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0013	0.00	0.000		
	1412399	impregnat	kg	0.5000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	743.280	0.00
18 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m ²				743.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200	0.00	0.000		
	1560330	-- Materiały -- Folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m ²	1.2500	0.00	0.000		
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0070	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	743.280	0.00
19 d.2	KNR-W 2-02 0410-01	Przybicie deski czołowej o szerokości 16 cm	m ²				24.126	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100	0.00	0.000		
	2640611	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.0280	0.00	0.000		
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	24.126	0.00
20	NNRNKB 202 d.2 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²				743.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100	0.00	0.000		
	112180103	-- Materiały -- Blachodachówka Szafir	m ²	1.0600	0.00	0.000		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt.	7.2100	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0070	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0070	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	743.280	0.00
21	KNR AT-09 d.2 0802-10	Blachodachówka STAN-DARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiori	m				97.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900	0.00	0.000		
	1357053	-- Materiały -- gąsiori z blachy powlekanej	szt.	2.7600	0.00	0.000		
	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1000	0.00	0.000		
	2642012	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	0.0030	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0030	0.00	0.000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0040	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	97.500	0.00
22	KNR AT-09 d.2 0802-09	Blachodachówka STAN-DARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m				1.760	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.000		
	1357052	-- Materiały -- wiatrownice z blachy powlekanej	szt.	0.8500	0.00	0.000		
	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600	0.00	0.000		
	2642012	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	0.0030	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0010	0.00	0.000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0010	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	1.760	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
23	KNR AT-09 d.2 0802-07	Blachodachówka STAN-DARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas podrynnowy	m ²				37.698		
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6100	0.00	0.000			
	1357060	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0, 55 mm	m ²	1.2300	0.00	0.000			
	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0070	0.00	0.000			
Razem pozycja 23							0.000	37.698	0.00
24	KNR AT-09 d.2 0802-07	Blachodachówka STAN-DARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas nadrynnowy	m ²				30.158		
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6100	0.00	0.000			
	1357060	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0, 55 mm	m ²	1.2300	0.00	0.000			
	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0070	0.00	0.000			
Razem pozycja 24							0.000	30.158	0.00
25	KNR AT-09 d.2 0802-07	Blachodachówka STAN-DARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - obróbka komina	m ²				1.544		
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6100	0.00	0.000			
	1357060	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0, 55 mm	m ²	1.2300	0.00	0.000			
	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0070	0.00	0.000			
Razem pozycja 25							0.000	1.544	0.00
26	KNNR 2 d.2 1903-02	Wykonanie podbitki z elementów PCV	m ²				78.897		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2000	0.00	0.000			
	2642099	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone	m ³	0.0072	0.00	0.000			
	1569700	łączniki rozporowe kpl.	szt.	4.9400	0.00	0.000			
	1562699	panele winylowe	m ²	1.0300	0.00	0.000			
	1567000	listwy winylowe	m	0.1030	0.00	0.000			
	1567060	narożniki winylowe	m	0.1030	0.00	0.000			
	1120999	blacha stalowa powlekana	m ²	0.0800	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000			
		-- Sprzęt --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	34000	wyciąg	m-g	0.0070	0.00	0.000			
Razem pozycja 26							0.000	78.897	0.00
27 d.2	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m				150.790		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5560	0.00	0.000			
	1565199	-- Materiały -- rynny z PCV	m	1.1000	0.00	0.000			
	1566299	haki do rynien	szt.	2.0000	0.00	0.000			
	1565599	złączki rynny z PCV	szt.	0.3500	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0018	0.00	0.000			
	95100	środek transportowy	m-g	0.0032	0.00	0.000			
Razem pozycja 27							0.000	150.790	0.00
28 d.2	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 12,5 mm - montaż lejów spustowych	szt.				16.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3480	0.00	0.000			
	202x069 0000000	-- Materiały -- lej spustowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000			
	34000	wyciąg	m-g	0.0003	0.00	0.000			
Razem pozycja 28							0.000	16.000	0.00
29 d.2	NNRNKB 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 12,5 mm - montaż narożników	szt.				14.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3997	0.00	0.000			
	202x070 0000000	-- Materiały -- narożniki materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000			
	34000	wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.000			
Razem pozycja 29							0.000	14.000	0.00
30 d.2	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 12,5 mm - montaż denek rynnowych	szt.				4.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1411	0.00	0.000			
	202x071 0000000	-- Materiały -- denka rynnowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.000			
	34000	wyciąg	m-g	0.0004	0.00	0.000			
Razem pozycja 30							0.000	4.000	0.00
31 d.2	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 80 mm	m				107.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3527	0.00	0.000			
	1565299	-- Materiały -- rury spustowe okrągłe z PVC	m	1.0100	0.00	0.000			
	202x076	uchwyty do rur spustowych	szt.	0.5000	0.00	0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	202x077 0000000	złączki materiały pomocnicze(od M)	szt. %	0.2400 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0007	0.00	0.000			
Razem pozycja 31							0.000	107.000	0.00
32 d.2	NNRNKB 202 1027-01	Montaż wyłazu dachowego FAKRO WGI 45/75	kpl.				1.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9700	0.00	0.000			
	9_00016 0000000	-- Materiały -- wyłaz typu "FAKRO" materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1.0000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0400	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 32							0.000	1.000	0.00
33 d.2	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne PCV o średnicy wlotu do 110 mm	szt.				17.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	4.7900	0.00	0.000			
	1351899	-- Materiały -- kominek wentylacyjny PCV o śr. 110 mm	kpl.	1.0000	0.00	0.000			
	0000000	rura elastyczna 110/100 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0103	0.00	0.000			
Razem pozycja 33							0.000	17.000	0.00
3		ROBOTY MURARSKIE							
34 d.3	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokon- dygnacyjnych z cegieł peł- nych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²				7.882		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4300	0.00	0.000			
	1800199 2380899 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	92.7000 0.0840 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0.3900	0.00	0.000			
Razem pozycja 34							0.000	7.882	0.00
35 d.3	KNR 2-02 0212-13	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m ³				16.717		
	999	-- Robocizna --	r-g	8.7100	0.00	0.000			
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa na- turalnego	m ³	1.0200	0.00	0.000			
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0350	0.00	0.000			
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0200	0.00	0.000			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.2000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.8700 0.1000	0.00 0.00	0.000 0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 35						0.000	16.717	0.00
36 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t				0.657	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800	0.00	0.000		
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1020.0000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy'	m-g	1.6000	0.00	0.000		
Razem pozycja 36						0.000	0.657	0.00
37 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t				0.164	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200	0.00	0.000		
	1102199 0000000	-- Materiały -- pręty gładkie śr.6 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1002.0000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	3.6000	0.00	0.000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500	0.00	0.000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300	0.00	0.000		
	34000	wyciąg	m-g	0.7200	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy'	m-g	1.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 37						0.000	0.164	0.00
38 d.3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy na strychy fabrycznie wykończony	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.9300	0.00	0.000		
	1478101	-- Materiały -- silikon'	kg	0.3100	0.00	0.000		
	1478500	pianka poliuretanowa'	kg	0.2100	0.00	0.000		
	1343399	śruby kotwiące (dostawca: LIN)	szt.	5.0000	0.00	0.000		
	1348900 0000000	zamek antywłamaniowy materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	szt. %	1.0000 15.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	2752998	schody segmentowe (dostawca: FAK)	szt	1.0000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1000	0.00	0.000		
Razem pozycja 38						0.000	1.000	0.00
4	45310000-3	PRZEBUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ						
39 d.4	KNR 9 0601-05	Usunięcie zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej na stropodachu	m				192.380	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1070	0.00	0.000		
Razem pozycja 39						0.000	192.380	0.00
5		ROBOTY PORZĄDKOWE						
40 d.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³				4.878	
	999	-- Robocizna -- 3.16*0.955=	r-g	3.0178	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 40						0.000	4.878	0.00
41	KNR 2-21 d.5 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³				4.878	
	999	-- Robocizna -- 1.33*0.955=	r-g	1.2702	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000	0.00	0.000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2940	0.00	0.000		
Razem pozycja 41						0.000	4.878	0.00
42	KNR 2-21 d.5 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 50	m ³				4.878	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.017*50=	m-g	0.8500	0.00	0.000		
Razem pozycja 42						0.000	4.878	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2306.3471	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0058		0.0058	0.00	0.00	
2.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50-75 mm kl.II	m ³	0.8913		0.8913	0.00	0.00	
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	17.0513		17.0513	0.00	0.00	
4.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	85.3620		85.3620	0.00	0.00	
5.	blacha stalowa powlekana	m ²	6.3118		6.3118	0.00	0.00	
6.	Blachodachówka Szafir	m ²	787.8768		787.8768	0.00	0.00	
7.	cegła budowlana pełna	szt.	317.7720		317.7720	0.00	0.00	
8.	cegła budowlana pełna	szt.	730.6614		730.6614	0.00	0.00	
9.	denka rynnowe	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.5851		0.5851	0.00	0.00	
11.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.3343		0.3343	0.00	0.00	
12.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0036		0.0036	0.00	0.00	
13.	deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II	m ³	0.6755		0.6755	0.00	0.00	
14.	Folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m ²	929.1000		929.1000	0.00	0.00	
15.	gąsioy z blachy powlekanej	szt.	269.1000		269.1000	0.00	0.00	
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	89.6018		89.6018	0.00	0.00	
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.2030		5.2030	0.00	0.00	
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.9301		1.9301	0.00	0.00	
19.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	14.0196		14.0196	0.00	0.00	
20.	haki do rynien	szt.	301.5800		301.5800	0.00	0.00	
21.	impregnat	kg	0.5883		0.5883	0.00	0.00	
22.	impregnat	kg	371.6400		371.6400	0.00	0.00	
23.	impregnat	kg	3.8921		3.8921	0.00	0.00	
24.	impregnat'	kg	1.8802		1.8802	0.00	0.00	
25.	impregnat"	kg	2.6260		2.6260	0.00	0.00	
26.	impregnat"	kg	3.4337		3.4337	0.00	0.00	
27.	kominek wentylacyjny PCV o śr. 110 mm	kpl.	17.0000		17.0000	0.00	0.00	
28.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	4.5682		4.5682	0.00	0.00	
29.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	2.6603		2.6603	0.00	0.00	
30.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II'	m ³	2.8886		2.8886	0.00	0.00	
31.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II''	m ³	6.1079		6.1079	0.00	0.00	
32.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II'''	m ³	2.2558		2.2558	0.00	0.00	
33.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II''''	m ³	3.2001		3.2001	0.00	0.00	
34.	lej spustowe	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
35.	listwy winylowe	m	8.1264		8.1264	0.00	0.00	
36.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	5.2030		5.2030	0.00	0.00	
37.	łaty iglaste 75x22 mm	m ³	1.6352		1.6352	0.00	0.00	
38.	łaty iglaste nasycone	m ³	0.5681		0.5681	0.00	0.00	
39.	łaty iglaste nasycone 30x50 mm kl.II	m ³	0.2978		0.2978	0.00	0.00	
40.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	389.7512		389.7512	0.00	0.00	
41.	narożniki	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
42.	narożniki winylowe	m	8.1264		8.1264	0.00	0.00	
43.	panele winylowe	m ²	81.2639		81.2639	0.00	0.00	
44.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	68.9115		68.9115	0.00	0.00	
45.	pianka poliuretanowa'	kg	0.2100		0.2100	0.00	0.00	
46.	pręty gładkie śr.6 mm	kg	164.3280		164.3280	0.00	0.00	
47.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	670.1400		670.1400	0.00	0.00	
48.	rura elastyczna 110/100	m	17.0000		17.0000	0.00	0.00	
49.	rury spustowe okrągłe z PVC	m	108.0700		108.0700	0.00	0.00	
50.	rynny z PCV	m	165.8690		165.8690	0.00	0.00	
51.	schody segmentowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
52.	silikon'	kg	0.3100		0.3100	0.00	0.00	
53.	śruby kotwiące	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
54.	śruby podkładki i nakrętki	kg	130.9834		130.9834	0.00	0.00	
55.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	15.2798		15.2798	0.00	0.00	
56.	uchwyty do rur spustowych	szt.	53.5000		53.5000	0.00	0.00	
57.	wiatrownice z blachy powlekanej	szt.	1.4960		1.4960	0.00	0.00	
58.	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt.	5359.0488		5359.0488	0.00	0.00	
59.	wylaz typu "FAKRO"	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
60.	zamek antywłamaniowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
61.	zaprawa	m ³	0.2138		0.2138	0.00	0.00	
62.	zaprawa	m ³	0.6621		0.6621	0.00	0.00	
63.	złączki	szt.	25.6800		25.6800	0.00	0.00	
64.	złączki rynny z PCV	szt.	52.7765		52.7765	0.00	0.00	
65.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gietarka do prętów	m-g	3.8145	0.00	0.00
2.	nożyce do prętów	m-g	4.5896	0.00	0.00
3.	prościarka do prętów	m-g	3.4155	0.00	0.00
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5.5804	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	12.0787	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	15.4443	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	15.3481	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	1.4866	0.00	0.00
9.	środek transportowy'	m-g	2.9361	0.00	0.00
10.	wyciąg	m-g	24.5882	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	15.1370	0.00	0.00
12.	wyciąg	m-g	15.0319	0.00	0.00
13.	Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g	2.0443	0.00	0.00
14.	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	3.0740	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł