KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO ZE SPOSOBEM UŻYTKOWANIA NA DZIENNY PUNKT SENIORA w m. WALICHNOWY I ETAP
ADRES INWESTYCJI : WALICHNOWY ul.ALEJE WYZWOLENIA 16
INWESTOR : GMINA SOKOLNIKI
ADRES INWESTORA : 98-420 SOKOLNIKI ul.MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JACEK KOZICA
DATA OPRACOWANIA : 23.09.2017 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : SEKOCENBUD IIIkW 2017 r.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.09.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DOMU MIESZKALNEGO ZE SPOSOBEM UŻYTKOWANIA NA DZIENNY PUNKT SENIORA					
1		**ROBOTY BUDOWLANE**			
1.1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki cementowej	m^2		
		172.1	m^2	172.100	
				RAZEM	172.100
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny i rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
		46.8	m^2	46.800	
				RAZEM	46.800
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-08 analogia	Rozebranie elementów więźby dachowej - z selekcją el.konstrukcji	m^2		
		172.1	m^2	172.100	
				RAZEM	172.100
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ściany kolankowej z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m^3		
		11.15	m^3	11.150	
				RAZEM	11.150
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m^3		
		5.4	m^3	5.400	
				RAZEM	5.400
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-05	Rozbiórka schodów zew.betonowych zbrojonych	m^3		
		1.34	m^3	1.340	
				RAZEM	1.340
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów okiennych	m^3		
		0.52	m^3	0.520	
				RAZEM	0.520
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-04	Skucie pilastrów z cegły na elewacji frontowej	m^3		
		1.19	m^3	1.190	
				RAZEM	1.190
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-03	Rozbiórka posadzki z podbudową - pom. na kotłownię	m^3		
		6.21	m^3	6.210	
				RAZEM	6.210
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11+ 12x4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m^3		
		31	m^3	31.000	
				RAZEM	31.000
12 d.1.1	kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu	m^3		
		31	m^3	31.000	
				RAZEM	31.000
13 d.1.1	KNR-W 4-03 1140-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki na dachu stromym	m		
		36.8	m	36.800	
				RAZEM	36.800
14 d.1.1	KNR-W 4-03 1139-09	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych do ściany	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru okna skrzynkowego o powierzchni ponad 2 m2	m^2		
		1.25*1.76	m^2	2.200	
				RAZEM	2.200
2		**PRZYGOTOWANIE TERENU**			
16 d.2	KNR-W 2-01 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m^2		
		128	m^2	128.000	
				RAZEM	128.000
17 d.2	KNR-W 2-01 0118-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m^2		
		128	m^2	128.000	
				RAZEM	128.000
18 d.2	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty	ha		

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.013	ha	0.013	
				RAZEM	0.013
3		**ROBOTY ZIEMNE i FUNDAMENTOWE**			
19 d.3	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		61.44	m3	61.440	
				RAZEM	61.440
20 d.3	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		10.34	m3	10.340	
				RAZEM	10.340
21 d.3	KNR-W 2-01 0310-0201	Ręczne wyrównanie dna wykopów pod ławy i stopy	m3		
		32.39	m3	32.390	
				RAZEM	32.390
22 d.3	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		3.239	m3	3.239	
				RAZEM	3.239
23 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia o śr. 12-14 mm	t		
		0.137+0.221+0.042	t	0.400	
				RAZEM	0.400
24 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		0.048	t	0.048	
				RAZEM	0.048
25 d.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe + stopy - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		11.32	m3	11.320	
				RAZEM	11.320
26 d.3	KNR-W 2-02 0604-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy termozgrzewalnej podkładowej ław fundamentowych	m2		
		60	m2	60.000	
				RAZEM	60.000
27 d.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		9.13	m3	9.130	
				RAZEM	9.130
28 d.3	KNR-W 2-02 0803-02	Rapówka ścian fundamentowych obustronnie	m2		
		23.82	m2	23.820	
				RAZEM	23.820
29 d.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		14.85	m2	14.850	
				RAZEM	14.850
30 d.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga	m2		
		14.85	m2	14.850	
				RAZEM	14.850
31 d.3	KNR-W 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane	m3		
		1.1	m3	1.100	
				RAZEM	1.100
32 d.3	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z pomieszczeń gruzu i ziemi	m3		
		11.02	m3	11.020	
				RAZEM	11.020
4		**ROBOTY KONSTRUKCYJNE i MUROWE**			
33 d.4	KNR-W 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji tradycyjnych monolitycznych betonowej , żelbetowej	m2		
		2.04+28.96+23.7	m2	54.700	
				RAZEM	54.700
34 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 14-20 mm	t		
		0.097+0.152+0.168	t	0.417	
				RAZEM	0.417
35 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		0.017+0.032+0.037	t	0.086	
				RAZEM	0.086
36 d.4	KNR-W 2-02 0210-06 analogia	Betonowanie konstrukcji monolitycznych - słupy,podciągi,wieńce - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.04+2.96+3.55	m3	8.550	
				RAZEM	8.550
37 d.4	KNR 0-27 0161-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM - system "z kieszenią"	m2		
		56.28+19.76+14.68	m2	90.720	
				RAZEM	90.720
38 d.4	KNR-W 2-02 0124-03	Słupy z cegły klinkierowej na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
39 d.4	KNR-W 2-02 0210-06 analogia	Betonowanie rdzenia w słupie z cegieł klinkierowych	m3		
		0.071	m3	0.071	
				RAZEM	0.071
40 d.4	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1.9	m3	1.900	
				RAZEM	1.900
41 d.4	KNR-W 2-02 0252-05 analogia	Montaż kotew stalowych M-16 L=1 m - mocowanie murłat	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
42 d.4	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.		
		12	kol.	12.000	
				RAZEM	12.000
43 d.4	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Wyrównanie z betonu pod murłaty	m3		
		0.51	m3	0.510	
				RAZEM	0.510
44 d.4	KNR AT-45 0108-02	Komin izolowany jednociągowy Schiedel Thermo Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - 6 m wysokości komina	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.4	KNR AT-45 0108-04	Komin izolowany jednociągowy Schiedel Thermo Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - każdy dalszy 1 m komina	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.4	KNR AT-45 0115-06	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 4x12x17 cm - 4 m wysokości komina	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.4	KNR AT-45 0115-12	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 4x12x17 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komina	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5		**DACH - KONSTRUKCJA**			
48 d.5	KNR-W 2-02 0404-01	Więźba dachowa o układzie krokwiowo-jętkowy pod pokrycie blachodachówką	m2		
		261.02	m2	261.020	
				RAZEM	261.020
49 d.5	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
		261.02	m2	261.020	
				RAZEM	261.020
50 d.5	kalkulacja własna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek,łat,kontrłat metodą smarowania preparatami olejowymi	m2		
		1357.3	m2	1357.300	
				RAZEM	1357.300
51 d.5	kalkulacja własna	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		678.65	m2	678.650	
				RAZEM	678.650
52 d.5	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
		261.02	m2	261.020	
				RAZEM	261.020
53 d.5	NNRNKB 202 0421-01	Kontrłaty 40x60 mm	m2		
		261.02	m2	261.020	
				RAZEM	261.020
54 d.5	NNRNKB 202 0420-04	(z.II) łacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m2		
		261.02	m2	261.020	

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	261.020
55 d.5	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m^2		
		261.02	m^2	261.020	
				RAZEM	261.020
56 d.5	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		46.51	m	46.510	
				RAZEM	46.510
57 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m^2		
		- KOSZE			
		- PAS OKAPOWY			
		- PAS NADRYNNOWY			
		5.71+19.02+19.02	m^2	43.750	
				RAZEM	43.750
58 d.5	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m^2		
		- OBRÓBKI KOMINÓW			
		13.74	m^2	13.740	
				RAZEM	13.740
60 d.5	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
61 d.5	kalkulacja własna	Montaż stopni i podestu kominiarskiego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.5	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
63 d.5	NNRNKB 202 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych - zbiorniczków przy rynnach 150x120 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.5	NNRNKB 202 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
65 d.5	NNRNKB 202 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych - kolan 120 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
66 d.5	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
67 d.5	kalkulacja własna	Zabezpieczenie budynku na okres zimowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	WACETOB wyd.I 1997
3	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
4	WACETOB wyd.V 2003
5	IGM wyd.I 1999
6	ATHENASOFT wyd.I 2014
7	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA DOMU MIESZKALNEGO ZE SPOSOBEM UŻYTKOWANIA NA DZIENNY PUNKT SENIORA						
1		**ROBOTY BUDOWLANE**				
1.1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**				
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki cementowej	m^2	172.100	0.00	0.00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny i rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	66.000	0.00	0.00
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m^2	46.800	0.00	0.00
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-08 analogia	Rozebranie elementów więźby dachowej - z selekcją el.konstrukcji	m^2	172.100	0.00	0.00
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ściany kolankowej z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m^3	11.150	0.00	0.00
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m^3	5.400	0.00	0.00
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-05	Rozbiórka schodów zew.betonowych zbrojonych	m^3	1.340	0.00	0.00
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów okiennych	m^3	0.520	0.00	0.00
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-04	Skucie pilastrów z cegły na elewacji frontowej	m^3	1.190	0.00	0.00
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-03	Rozbiórka posadzki z podbudową - pom. na kotłownię	m^3	6.210	0.00	0.00
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11+12x4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m^3	31.000	0.00	0.00
12 d.1.1	kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu	m^3	31.000	0.00	0.00
13 d.1.1	KNR-W 4-03 1140-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki na dachu stromym	m	36.800	0.00	0.00
14 d.1.1	KNR-W 4-03 1139-09	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych do ścianiy	m	15.200	0.00	0.00
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru okna skrzynkowego o powierzchni ponad 2 m2	m^2	2.200	0.00	0.00

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		**PRZYGOTOWANIE TERENU**				
16 d.2	KNR-W 2-01 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m^2	128.000	0.00	0.00
17 d.2	KNR-W 2-01 0118-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m^2	128.000	0.00	0.00
18 d.2	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty	ha	0.013	0.00	0.00

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		**ROBOTY ZIEMNE i FUNDAMENTOWE**				
19 d.3	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3	61.440	0.00	0.00
20 d.3	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m^3	10.340	0.00	0.00
21 d.3	KNR-W 2-01 0310-0201	Ręczne wyrównanie dna wykopów pod ławy i stopy	m^3	32.390	0.00	0.00
22 d.3	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m^3	3.239	0.00	0.00
23 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia o śr. 12-14 mm	t	0.400	0.00	0.00
24 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	0.048	0.00	0.00
25 d.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe + stopy - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3	11.320	0.00	0.00
26 d.3	KNR-W 2-02 0604-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy termozgrzewalnej podkładowej ław fundamentowych	m^2	60.000	0.00	0.00
27 d.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m^3	9.130	0.00	0.00
28 d.3	KNR-W 2-02 0803-02	Rapówka ścian fundamentowych obustronnie	m^2	23.820	0.00	0.00
29 d.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m^2	14.850	0.00	0.00
30 d.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga	m^2	14.850	0.00	0.00
31 d.3	KNR-W 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane	m^3	1.100	0.00	0.00
32 d.3	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z pomieszczeń gruzu i ziemi	m^3	11.020	0.00	0.00

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		**ROBOTY KONSTRUKCYJNE i MUROWE**				
33 d.4	KNR-W 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji tradycyjnych monolitycznych betonowej , żelbetowej	m^2	54.700	0.00	0.00
34 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 14-20 mm	t	0.417	0.00	0.00
35 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	0.086	0.00	0.00
36 d.4	KNR-W 2-02 0210-06 analogia	Betonowanie konstrukcji monolitycznych - słupy,podciągi,wieńce - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3	8.550	0.00	0.00
37 d.4	KNR 0-27 0161-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM - system "z kieszenią"	m^2	90.720	0.00	0.00
38 d.4	KNR-W 2-02 0124-03	Słupy z cegły klinkierowej na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3.600	0.00	0.00
39 d.4	KNR-W 2-02 0210-06 analogia	Betonowanie rdzenia w słupie z cegieł klinkierowych	m^3	0.071	0.00	0.00
40 d.4	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3	1.900	0.00	0.00
41 d.4	KNR-W 2-02 0252-05 analogia	Montaż kotew stalowych M-16 L=1 m - mocowanie murłat	szt.	38.000	0.00	0.00
42 d.4	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.	12.000	0.00	0.00
43 d.4	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Wyrównanie z betonu pod murłaty	m^3	0.510	0.00	0.00
44 d.4	KNR AT-45 0108-02	Komin izolowany jednociągowy Schiedel Thermo Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - 6 m wysokości komina	szt.	1.000	0.00	0.00
45 d.4	KNR AT-45 0108-04	Komin izolowany jednociągowy Schiedel Thermo Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - każdy dalszy 1 m komina	m	2.000	0.00	0.00
46 d.4	KNR AT-45 0115-06	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 4x12x17 cm - 4 m wysokości komina	szt.	4.000	0.00	0.00
47 d.4	KNR AT-45 0115-12	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 4x12x17 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komina	m	4.000	0.00	0.00

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		**DACH - KONSTRUKCJA**				
48 d.5	KNR-W 2-02 0404-01	Więźba dachowa o układzie krokwiowo-jętkowy pod pokrycie blachodachówką	m^2	261.020	0.00	0.00
49 d.5	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m^2	261.020	0.00	0.00
50 d.5	kalkulacja własna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek,łat,kontrłat metodą smarowania preparatami olejowymi	m^2	1357.300	0.00	0.00
51 d.5	kalkulacja własna	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m^2	678.650	0.00	0.00
52 d.5	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m^2	261.020	0.00	0.00
53 d.5	NNRNKB 202 0421-01	Kontrłaty 40x60 mm	m^2	261.020	0.00	0.00
54 d.5	NNRNKB 202 0420-04	(z.II) łacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m^2	261.020	0.00	0.00
55 d.5	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m^2	261.020	0.00	0.00
56 d.5	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	46.510	0.00	0.00
57 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - KOSZE - PAS OKAPOWY - PAS NADRYNNOWY	m^2	43.750	0.00	0.00
58 d.5	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1.000	0.00	0.00
59 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - OBRÓBKI KOMINÓW	m^2	13.740	0.00	0.00
60 d.5	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m	46.000	0.00	0.00
61 d.5	kalkulacja własna	Montaż stopni i podestu kominiarskiego	kpl	1.000	0.00	0.00
62 d.5	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	60.000	0.00	0.00
63 d.5	NNRNKB 202 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych - zbiorniczków przy rynnach 150x120 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
64 d.5	NNRNKB 202 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m	24.000	0.00	0.00
65 d.5	NNRNKB 202 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych - kolan 120 mm	szt.	12.000	0.00	0.00
66 d.5	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.	4.000	0.00	0.00
67 d.5	kalkulacja własna	Zabezpieczenie budynku na okres zimowy	kpl.	1.000	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						**0.00**

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE				0.00
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
2	PRZYGOTOWANIE TERENU				0.00
3	ROBOTY ZIEMNE i FUNDAMENTOWE				0.00
4	ROBOTY KONSTRUKCYJNE i MUROWE				0.00
5	DACH - KONSTRUKCJA				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia-łów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
3	Koszty zakupu	Kz	wszystkie	0%		wszystkie	
narzuty kosztorysu							
1	Vat	V	wszystkie	0%	wszystkie		

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PRZEBUDOWA DOMU MIESZKALNEGO ZE SPOSOBEM UŻYTKOWANIA NA DZIENNY PUNKT SENIORA								
1		**ROBOTY BUDOWLANE**						
1.1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki cementowej przedmiar = 172.100 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.47 r-g/m^2	r-g	80.8870	0.000000	0.00		
		-- S --						
2*		żuraw okienny 0.5 t 0.13 m-g/m^2	m-g	22.3730	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny i rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 66.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.15 r-g/m	r-g	9.9000	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 46.800 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3 r-g/m^2	r-g	14.0400	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-08 analogia	Rozebranie elementów więźby dachowej - z selekcją el.konstrukcji przedmiar = 172.100 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.56 r-g/m^2	r-g	96.3760	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ściany kolankowej z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 11.150 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 7.3 r-g/m^3	r-g	81.3950	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących przedmiar = 5.400 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 7.35 r-g/m^3	r-g	39.6900	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-05	Rozbiórka schodów zew.betonowych zbrojonych przedmiar = 1.340 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 24.8 r-g/m^3	r-g	33.2320	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów okiennych przedmiar = 0.520 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 8.63 r-g/m3	r-g	4.4876	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-04	Skucie pilastrów z cegły na elewacji frontowej przedmiar = 1.190 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 8.1 r-g/m3	r-g	9.6390	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-03	Rozbiórka posadzki z podbudową - pom. na kotłownię przedmiar = 6.210 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 16.2 r-g/m3	r-g	100.6020	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11+ 12x4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km przedmiar = 31.000 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.86 r-g/m3	r-g	26.6600	0.000000	0.00		
		-- S --						
2*		samochód samowyładowczy 5 t 0.5+0.08=0.58 m-g/m3	m-g	17.9800	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 d.1.1	kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu przedmiar = 31.000 m3	m3					
		-- M --						
1*		koszt utylizacji gruzu 1 m3/m3	m3	31.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
13 d.1.1	KNR-W 4-03 1140-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki na dachu stromym przedmiar = 36.800 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.042 r-g/m	r-g	1.5456	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14 d.1.1	KNR-W 4-03 1139-09	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych do ścianiy przedmiar = 15.200 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0945 r-g/m	r-g	1.4364	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru okna skrzynkowego o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 2.200 m2	m2					

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m^2	r-g	1.1440	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		**PRZYGOTOWANIE TERENU**						
16 d.2	KNR-W 2-01 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm przedmiar = 128.000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.371 r-g/m^2	r-g	47.4880	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17 d.2	KNR-W 2-01 0118-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 przedmiar = 128.000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.083*2=0.166 r-g/m^2	r-g	21.2480	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18 d.2	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przedmiar = 0.013 ha	ha					
		-- R --						
1*		robocizna 33.4 r-g/ha	r-g	0.4342	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07 m^3/ha	m^3	0.0009	0.000000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04 m^3/ha	m^3	0.0005	0.000000		0.00	
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0.9 t 1.5 m-g/ha	m-g	0.0195	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

PRZYGOTOWANIE TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		**ROBOTY ZIEMNE i FUNDAMENTOWE**						
19 d.3	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 61.440 m³	m³					
		-- R --						
1*		robocizna 0.23 r-g/m³	r-g	14.1312	0.000000	0.00		
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0,25 m3 0.0984 m-g/m³	m-g	6.0457	0.000000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.2283 m-g/m³	m-g	14.0268	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000000	0.000000	0.000000
20 d.3	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III przedmiar = 10.340 m³	m³					
		-- R --						
1*		robocizna 0.128 r-g/m³	r-g	1.3235	0.000000	0.00		
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0,25 m3 0.0495 m-g/m³	m-g	0.5118	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000000	0.000000	0.000000
21 d.3	KNR-W 2-01 0310-0201	Ręczne wyrównanie dna wykopów pod ławy i stopy przedmiar = 32.390 m³	m³					
		-- R --						
1*		robocizna 1.65 r-g/m³	r-g	53.4435	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000000	0.000000	0.000000
22 d.3	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = 3.239 m³	m³					
		-- R --						
1*		robocizna 4.47 r-g/m³	r-g	14.4783	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		beton B-10 1.03 m³/m³	m³	3.3362	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000000	0.000000	0.000000
23 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia o śr. 12-14 mm przedmiar = 0.400 t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9 r-g/t	r-g	17.1600	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.02 t/t	t	0.4080	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.7200	0.000000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	2.3200	0.000000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.9200	0.000000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.3200	0.000000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.6400	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 6 mm przedmiar = 0.048 t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 35.7 r-g/t	r-g	1.7136	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 6 mm 1.002 t/t	t	0.0481	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.1728	0.000000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.2280	0.000000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.1934	0.000000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0346	0.000000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0624	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 d.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe + stopy - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 11.320 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 4.7 r-g/m^3	r-g	53.2040	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		beton B-20 1.015 m^3/m^3	m^3	11.4898	0.000000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m^3/m^3	m^3	0.0453	0.000000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007 m^3/m^3	m^3	0.0792	0.000000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005 m^3/m^3	m^3	0.0566	0.000000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m^3	kg	5.9996	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
8*		środek transportowy 0.05 m-g/m^3	m-g	0.5660	0.000000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m^3	m-g	0.9056	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
26 d.3	KNR-W 2-02 0604-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy termozgrzewalnej podkładowej ław fundamentowych przedmiar = 60.000 m^2	m^2					

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.525 r-g/m2	r-g	31.5000	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m2	kg	18.0000	0.000000		0.00	
3*		papa podkładowa termozgrzewalna 2.3 m2/m2	m2	138.0000	0.000000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.3135 kg/m2	kg	18.8100	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0136 m-g/m2	m-g	0.8160	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 d.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 9.130 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 5.03 r-g/m3	r-g	45.9239	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt./m3	szt.	669.2290	0.000000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m3	szt.	428.1970	0.000000		0.00	
4*		zaprawa 0.18 m3/m3	m3	1.6434	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28 d.3	KNR-W 2-02 0803-02	Rapówka ścian fundamentowych obustronnie przedmiar = 23.820 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.578 r-g/m2	r-g	13.7680	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0186 m3/m2	m3	0.4431	0.000000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.002 m3/m2	m3	0.0476	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0363 m-g/m2	m-g	0.8647	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
29 d.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 14.850 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.11 r-g/m2	r-g	1.6335	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m2	kg	5.1975	0.000000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m2	kg	5.9400	0.000000		0.00	

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0011 m-g/m2	m-g	0.0163	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000000	0.000000	0.000000
30 d.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga przedmiar = 14.850 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0502 r-g/m2	r-g	0.7455	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m2	kg	5.9400	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0006 m-g/m2	m-g	0.0089	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000000	0.000000	0.000000
31 d.3	KNR-W 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 1.100 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 14.1 r-g/m3	r-g	15.5100	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		beton B-20 1.02 m3/m3	m3	1.1220	0.000000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013 m3/m3	m3	0.0143	0.000000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.41 kg/m3	kg	0.4510	0.000000		0.00	
5*		drut stalowy okrągły 1.1 kg/m3	kg	1.2100	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 1.67 m-g/m3	m-g	1.8370	0.000000			0.00
8*		środek transportowy 0.04 m-g/m3	m-g	0.0440	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000000	0.000000	0.000000
32 d.3	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z pomieszczeń gruzu i ziemi przedmiar = 11.020 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 5.91 r-g/m3	r-g	65.1282	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000000	0.000000	0.000000

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

ROBOTY ZIEMNE i FUNDAMENTOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		**ROBOTY KONSTRUKCYJNE i MUROWE**						
33 d.4	KNR-W 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji tradycyjnych monolitycznych betonowej , żelbetowej przedmiar = 54.700 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.8 r-g/m2	r-g	98.4600	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.012 m3/m2	m3	0.6564	0.000000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13 kg/m2	kg	7.1110	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000000	0.000000	0.000000
34 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 14-20 mm przedmiar = 0.417 t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9 r-g/t	r-g	17.8893	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm 1.02 t/t	t	0.4253	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.7931	0.000000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	2.4186	0.000000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	2.0016	0.000000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.3336	0.000000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.6672	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000000	0.000000	0.000000
35 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 6 mm przedmiar = 0.086 t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 35.7 r-g/t	r-g	3.0702	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 6 mm 1.002 t/t	t	0.0862	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.3096	0.000000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.4085	0.000000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.3466	0.000000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0619	0.000000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.1118	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000000	0.000000	0.000000

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.4	KNR-W 2-02 0210-06 analogia	Betonowanie konstrukcji monolitycznych - słupy,podciągi,wieńce - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 8.550 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 42.22 r-g/m^3	r-g	360.9810	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		beton B-20 1.02 m^3/m^3	m^3	8.7210	0.000000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.043 m^3/m^3	m^3	0.3677	0.000000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.219 m^3/m^3	m^3	1.8725	0.000000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.142 m^3/m^3	m^3	1.2141	0.000000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10 kg/m^3	kg	85.5000	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg 2.52 m-g/m^3	m-g	21.5460	0.000000			0.00
9*		środek transportowy 0.43 m-g/m^3	m-g	3.6765	0.000000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m^3	m-g	0.6840	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37 d.4	KNR 0-27 0161-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM - system "z kieszenią" przedmiar = 90.720 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.29 r-g/m^2	r-g	117.0288	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		pustaki ceramiczne POROTHERM 25 o wym. 250x375x238 mm 10.88 szt./m^2	szt.	987.0336	0.000000		0.00	
3*		zaprawa 0.025 m^3/m^2	m^3	2.2680	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
38 d.4	KNR-W 2-02 0124-03	Słupy z cegły klinkierowej na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 3.600 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 2.51 r-g/m	r-g	9.0360	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła klinkierowa 65 szt./m	szt.	234.0000	0.000000		0.00	
3*		zaprawa 0.037 m^3/m	m^3	0.1332	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.25 m-g/m	m-g	0.9000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.4	KNR-W 2-02 0210-06 analogia	Betonowanie rdzenia w słupie z cegieł klinkierowych przedmiar = 0.071 m³	m³					
		-- R --						
1*		robocizna 42.22 r-g/m³	r-g	2.9976	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		beton B-20 1.02 m³/m³	m³	0.0724	0.000000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.043 m³/m³	m³	0.0031	0.000000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.219 m³/m³	m³	0.0155	0.000000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.142 m³/m³	m³	0.0101	0.000000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10 kg/m³	kg	0.7100	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg 2.52 m-g/m³	m-g	0.1789	0.000000			0.00
9*		środek transportowy 0.43 m-g/m³	m-g	0.0305	0.000000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m³	m-g	0.0057	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40 d.4	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 1.900 m³	m³					
		-- R --						
1*		robocizna 9.32 r-g/m³	r-g	17.7080	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		beton B-20 1.02 m³/m³	m³	1.9380	0.000000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.035 m³/m³	m³	0.0665	0.000000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.03 m³/m³	m³	0.0570	0.000000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8 kg/m³	kg	1.5200	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.92 m-g/m³	m-g	1.7480	0.000000			0.00
8*		środek transportowy 0.07 m-g/m³	m-g	0.1330	0.000000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m³	m-g	0.1710	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
41 d.4	KNR-W 2-02 0252-05 analogia	Montaż kotew stalowych M-16 L=1 m - mocowanie murłat przedmiar = 38.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.75 r-g/szt.	r-g	66.5000	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe M-16 L=1 m 1 szt/szt.	szt	38.0000	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.3800	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
42 d.4	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m przedmiar = 12.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6.59 r-g/kol.	r-g	79.0800	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.11 m²/kol.	m²	1.3200	0.000000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.03 m²/kol.	m²	0.3600	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 1.87 m-g/kol.	m-g	22.4400	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 d.4	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Wyrównanie z betonu pod murłaty przedmiar = 0.510 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 11.7 r-g/m³	r-g	5.9670	0.000000	0.00		
2*		-- M -- beton B-20 1.02 m³/m³	m³	0.5202	0.000000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.048 m³/m³	m³	0.0245	0.000000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.027 m³/m³	m³	0.0138	0.000000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3 kg/m³	kg	2.1930	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.96 m-g/m³	m-g	0.4896	0.000000			0.00
8*		środek transportowy 0.18 m-g/m³	m-g	0.0918	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
44 d.4	KNR AT-45 0108-02	Komin izolowany jednociągowy Schiedel Thermo Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - 6 m wysokości komina przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.57 r-g/szt.	r-g	9.5700	0.000000	0.00		
2*		-- M -- pakiet startowy systemu Thermo Rondo Plus wys. 6 m o śr. przewodów 20 cm +W 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.2 m-g/szt.	m-g	0.2000	0.000000			0.00

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 d.4	KNR AT-45 0108-04	Komin izolowany jednociągowy Schiedel Thermo Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - każdy dalszy 1 m komina przedmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.44 r-g/m	r-g	2.8800	0.000000	0.00		
2*		-- M -- zestaw materiałów na 1 m komina systemu Thermo Rondo Plus o śr. przewodów 20 cm + W 1 kpl./m	kpl.	2.0000	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m	m-g	0.2000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 d.4	KNR AT-45 0115-06	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 4x12x17 cm - 4 m wysokości komina przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.2 r-g/szt.	r-g	20.8000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- pakiet systemu kanałów wentylacyjnych pionowych wys. 4 m 4x12x17 cm 1 kpl./szt.	kpl.	4.0000	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 d.4	KNR AT-45 0115-12	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 4x12x17 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komina przedmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/m	r-g	3.2000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- zestaw materiałów na 1 m komina systemu kanałów wentylacyjnych pionowych 4x12x17 cm 1 kpl./m	kpl.	4.0000	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m	m-g	0.4000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

ROBOTY KONSTRUKCYJNE i MUROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		**DACH - KONSTRUKCJA**						
48 d.5	KNR-W 2-02 0404-01	Więźba dachowa o układzie krokwiowo-jętkowy pod pokrycie blachodachówką przedmiar = 261.020 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.31 r-g/m2	r-g	341.9362	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50-75 mm kl.II 0.014 m3/m2	m3	3.6543	0.000000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.003 m3/m2	m3	0.7831	0.000000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane nasycone 25-38 mm kl.II 0.005 m3/m2	m3	1.3051	0.000000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m2	kg	20.8816	0.000000		0.00	
6*		śruby podkładki i nakrętki 0.06 kg/m2	kg	15.6612	0.000000		0.00	
7*		impregnat 0.02 kg/m2	kg	5.2204	0.000000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0.02 m-g/m2	m-g	5.2204	0.000000			0.00
10*		środek transportowy 0.02 m-g/m2	m-g	5.2204	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
49 d.5	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej przedmiar = 261.020 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.31 r-g/m2	r-g	80.9162	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.II 0.028 m3/m2	m3	7.3086	0.000000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m2	kg	20.8816	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.01 m-g/m2	m-g	2.6102	0.000000			0.00
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m2	m-g	7.8306	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 d.5	kalkulacja własna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek, łat,kontrłat metodą smarowania preparatami olejowymi przedmiar = 1357.300 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.026 r-g/m2	r-g	35.2898	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0.049 kg/m2	kg	66.5077	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.5	kalkulacja własna	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków przedmiar = 678.650 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.032 r-g/m2	r-g	21.7168	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		pyrolak W-1 składnik A 0.049 kg/m2	kg	33.2539	0.000000		0.00	
3*		pyrolak W-1 składnik B 0.049 kg/m2	kg	33.2539	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
52 d.5	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo przedmiar = 261.020 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.116 r-g/m2	r-g	30.2783	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		papa podkładowa 1.17 m2/m2	m2	305.3934	0.000000		0.00	
3*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.05 kg/m2	kg	13.0510	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0025 m-g/m2	m-g	0.6526	0.000000			0.00
6*		środek transportowy 0.0048 m-g/m2	m-g	1.2529	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
53 d.5	NNRNKB 202 0421-01	Kontrłaty 40x60 mm przedmiar = 261.020 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.16 r-g/m2	r-g	41.7632	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		łaty iglaste nasycone o wym. 40x60 mm kl.II 0.008 m3/m2	m3	2.0882	0.000000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07 kg/m2	kg	18.2714	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.002 m-g/m2	m-g	0.5220	0.000000			0.00
6*		środek transportowy 0.008 m-g/m2	m-g	2.0882	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
54 d.5	NNRNKB 202 0420-04	(z.II) łacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej przedmiar = 261.020 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.24 r-g/m2	r-g	62.6448	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.III 0.006 m3/m2	m3	1.5661	0.000000		0.00	

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		łaty iglaste nasycone 38x40 mm kl.II 0.008 m^3/m^2	m^3	2.0882	0.000000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m^2	kg	18.2714	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
6*		żuraw do 5t 0.004 $m\text{-}g/m^2$	m-g	1.0441	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 $m\text{-}g/m^2$	m-g	2.6102	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
55 d.5	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach przedmiar = 261.020 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.47 $r\text{-}g/m^2$	r-g	122.6794	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		blacha powlekana dachówkowa 1.06 m^2/m^2	m^2	276.6812	0.000000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21 $szt./m^2$	szt.	1881.9542	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.007 $m\text{-}g/m^2$	m-g	1.8271	0.000000			0.00
6*		środek transportowy 0.007 $m\text{-}g/m^2$	m-g	1.8271	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
56 d.5	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów przedmiar = 46.510 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.45 r-g/m	r-g	20.9295	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		gąsiory z blachy powlekanej 1.06 m/m	m	49.3006	0.000000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18 szt./m	szt.	287.4318	0.000000		0.00	
4*		profilowana taśma uszczelniająca 2.06 m/m	m	95.8106	0.000000		0.00	
5*		uszczelki 2.06 m/m	m	95.8106	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.005 m-g/m	m-g	0.2326	0.000000			0.00
8*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.2791	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
57 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - KOSZE - PAS OKAPOWY - PAS NADRYNNOWY przedmiar = 43.750 m^2	m^2					
		-- R --						

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.35 r-g/m^2	r-g	59.0625	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska 1.23 m^2/m^2	m^2	53.8125	0.000000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m^2	szt.	752.5000	0.000000		0.00	
4*		zaprawa 0.001 m^3/m^2	m^3	0.0438	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.008 m-g/m^2	m-g	0.3500	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
58 d.5	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone przedmiar = 1.000 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 6.93 r-g/szt	r-g	6.9300	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		silikon 0.31 kg/szt	kg	0.3100	0.000000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.21 kg/szt	kg	0.2100	0.000000		0.00	
4*		śruby kotwiące 5 szt./szt	szt.	5.0000	0.000000		0.00	
5*		zamek antywłamaniowy 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000000		0.00	
7*		wyłaz dachowy 1 m^2/szt	m^2	1.0000	0.000000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700	0.000000			0.00
9*		środek transportowy 0.1 m-g/szt	m-g	0.1000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
59 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - OBRÓBKI KOMINÓW przedmiar = 13.740 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.35 r-g/m^2	r-g	18.5490	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska 1.23 m^2/m^2	m^2	16.9002	0.000000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m^2	szt.	236.3280	0.000000		0.00	
4*		zaprawa 0.001 m^3/m^2	m^3	0.0137	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.008 m-g/m^2	m-g	0.1099	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
60 d.5	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych przedmiar = 46.000 m	m					

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.16 r-g/m	r-g	7.3600	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		bariery śniegowe z blachy powlekanej 1.06 m/m	m	48.7600	0.000000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 2.11 szt./m	szt.	97.0600	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.0460	0.000000			0.00
6*		środek transportowy 0.001 m-g/m	m-g	0.0460	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
61 d.5	kalkulacja własna	Montaż stopni i podestu kominiarskiego przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
		-- R --						
1*		robocizna 8 r-g/kpl	r-g	8.0000	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		stopnie i podest kominiarski 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
62 d.5	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm przedmiar = 60.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4879 r-g/m	r-g	29.2740	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		rynna dachowa półokrągła o śr. 150 mm z blachy powlekanej 1.05 m/m	m	63.0000	0.000000		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	120.0000	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.2100	0.000000			0.00
6*		wyciąg 0.0019 m-g/m	m-g	0.1140	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
63 d.5	NNRNKB 202 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych - zbiorniczków przy rynnach 150x120 mm przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2125 r-g/szt.	r-g	0.8500	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		elementy prefabrykowane zbiorniczek spustowy 150x120 mm 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.000000		0.00	
3*		denka 150 2 szt/szt.	szt	8.0000	0.000000		0.00	

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0035 m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000000			0.00
6*		wyciąg 0.002 m-g/szt.	m-g	0.0080	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
64 d.5	NNRNKB 202 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm przedmiar = 24.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6064 r-g/m	r-g	14.5536	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		elementy prefabrykowane z blachy powlekanej - rura.spustowa o śr. 120 mm 1.05 m/m	m	25.2000	0.000000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m	kpl.	7.9200	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0026 m-g/m	m-g	0.0624	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
65 d.5	NNRNKB 202 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych - kolan 120 mm przedmiar = 12.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2125 r-g/szt.	r-g	2.5500	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		kolano 120 mm 2 szt/szt.	szt	24.0000	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0035 m-g/szt.	m-g	0.0420	0.000000			0.00
5*		wyciąg 0.002 m-g/szt.	m-g	0.0240	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
66 d.5	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m przedmiar = 4.000 kol.	kol.					
		-- R --						
1*		robocizna 6.59 r-g/kol.	r-g	26.3600	0.000000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.11 m^2/kol.	m^2	0.4400	0.000000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.03 m^2/kol.	m^2	0.1200	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						
5*		rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 1.87 m-g/kol.	m-g	7.4800	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000000			

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:		0.00				0.000000	0.000000	0.000000
67 d.5	kalkulacja własna	Zabezpieczenie budynku na okres zimowy przedmiar = 1.000 kpl. -- M --	kpl.					
1*		koszt zabezpieczenia budynku na okres zimowy 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

DACH - KONSTRUKCJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2646.6792	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50-75 mm kl.II	m3	3.6543		3.6543	0.00	0.00					
2.	bariery śniegowe z blachy powlekanej	m	48.7600		48.7600	0.00	0.00					
3.	beton B-10	m3	3.3362		3.3362	0.00	0.00					
4.	beton B-20	m3	23.8634		23.8634	0.00	0.00					
5.	blacha powlekana dachówkowa	m2	276.6812		276.6812	0.00	0.00					
6.	blacha powlekana płaska	m2	70.7127		70.7127	0.00	0.00					
7.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	428.1970		428.1970	0.00	0.00					
8.	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	669.2290		669.2290	0.00	0.00					
9.	cegła klinkierowa	szt.	234.0000		234.0000	0.00	0.00					
10.	denka 150	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
11.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	2.0725		2.0725	0.00	0.00					
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0.6564		0.6564	0.00	0.00					
13.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	1.3516		1.3516	0.00	0.00					
14.	deski iglaste obrzynane nasycone 25-38 mm kl.II	m3	1.3051		1.3051	0.00	0.00					
15.	deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.II	m3	7.3086		7.3086	0.00	0.00					
16.	deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.III	m3	1.5661		1.5661	0.00	0.00					
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0.4160		0.4160	0.00	0.00					
18.	drut stalowy okrągły	kg	1.2100		1.2100	0.00	0.00					
19.	elementy prefabrykowane z blachy powlekanej - rura.spustowa o śr. 120 mm	m	25.2000		25.2000	0.00	0.00					
20.	elementy prefabrykowane zbiorniczek spustowy 150x120 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
21.	gaz propan-butan	kg	18.8100		18.8100	0.00	0.00					
22.	gąsiory z blachy powlekanej	m	49.3006		49.3006	0.00	0.00					
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	145.2478		145.2478	0.00	0.00					
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	18.2714		18.2714	0.00	0.00					
25.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	18.2714		18.2714	0.00	0.00					
26.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	13.0510		13.0510	0.00	0.00					
27.	impregnat	kg	5.2204		5.2204	0.00	0.00					
28.	kolano 120 mm	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
29.	koszt utylizacji gruzu	m3	31.0000		31.0000	0.00	0.00					
30.	koszt zabezpieczenia budynku na okres zimowy	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	kotwy stalowe M-16 L=1 m	szt	38.0000		38.0000	0.00	0.00					
32.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	0.7831		0.7831	0.00	0.00					
33.	łaty iglaste nasycone 38x40 mm kl.II	m3	2.0882		2.0882	0.00	0.00					
34.	łaty iglaste nasycone o wym. 40x60 mm kl.II	m3	2.0882		2.0882	0.00	0.00					
35.	pakiet startowy systemu Thermo Rondo Plus wys. 6 m o śr. przewodów 20 cm +W	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
36.	pakiet systemu kanałów wentylacyjnych pionowych wys. 4 m 4x12x17 cm	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
37.	papa podkładowa	m2	305.3934		305.3934	0.00	0.00					
38.	papa podkładowa termozgrzewalna	m2	138.0000		138.0000	0.00	0.00					
39.	pianka poliuretanowa	kg	0.2100		0.2100	0.00	0.00					
40.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	1.7600		1.7600	0.00	0.00					
41.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0.4800		0.4800	0.00	0.00					
42.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 6 mm	t	0.1343		0.1343	0.00	0.00					
43.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	0.4080		0.4080	0.00	0.00					

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
44.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm	t	0.4253		0.4253	0.00	0.00					
45.	profilowana taśma uszczelniająca	m	95.8106		95.8106	0.00	0.00					
46.	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 o wym. 250x375x238 mm	szt.	987.0336		987.0336	0.00	0.00					
47.	pyrolak W-1 składnik A	kg	33.2539		33.2539	0.00	0.00					
48.	pyrolak W-1 składnik B	kg	33.2539		33.2539	0.00	0.00					
49.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	23.1975		23.1975	0.00	0.00					
50.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	11.8800		11.8800	0.00	0.00					
51.	rynna dachowa półokrągła o śr. 150 mm z blachy powlekanej	m	63.0000		63.0000	0.00	0.00					
52.	silikon	kg	0.3100		0.3100	0.00	0.00					
53.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m^3	0.0005		0.0005	0.00	0.00					
54.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m^3	0.0009		0.0009	0.00	0.00					
55.	stopnie i podest kominiarski	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
56.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	66.5077		66.5077	0.00	0.00					
57.	śruby kotwiące	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
58.	śruby podkładki i nakrętki	kg	15.6612		15.6612	0.00	0.00					
59.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	7.9200		7.9200	0.00	0.00					
60.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	120.0000		120.0000	0.00	0.00					
61.	uszczelki	m	95.8106		95.8106	0.00	0.00					
62.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	3255.2740		3255.2740	0.00	0.00					
63.	wyłaz dachowy	m^2	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
64.	zamek antywłamaniowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
65.	zaprawa	m^3	1.7766		1.7766	0.00	0.00					
66.	zaprawa	m^3	2.2680		2.2680	0.00	0.00					
67.	zaprawa	m^3	0.0575		0.0575	0.00	0.00					
68.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m^3	0.4431		0.4431	0.00	0.00					
69.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m^3	0.0476		0.0476	0.00	0.00					
70.	zestaw materiałów na 1 m komina systemu kanałów wentylacyjnych pionowych 4x12x17 cm	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
71.	zestaw materiałów na 1 m komina systemu Thermo Rondo Plus o śr. przewodów 20 cm +W	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
72.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
						RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	giętarka do prętów	m-g	4.4616	0.00	0.00
2.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	6.5575	0.00	0.00
3.	nożyce do prętów	m-g	5.3751	0.00	0.00
4.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.7663	0.00	0.00
5.	prościarka do prętów	m-g	3.9955	0.00	0.00
6.	rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe	m-g	29.9200	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0195	0.00	0.00
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	32.0068	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	21.6484	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	7.6389	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	40.4411	0.00	0.00
12.	żuraw do 5t	m-g	1.0441	0.00	0.00
13.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	22.3730	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36126 Użytkownik: RK