

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45211350-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku gospodarczego
ADRES INWESTYCJI : Makosieje 36, 19-314 Kalinowo
INWESTOR : Nadleśnictwo Elk
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, Mrozy Wielkie 21
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Smolańczuk
DATA OPRACOWANIA : 07.09.2022

WYKONAWCA :

Data opracowania
07.09.2022

INWESTOR :
NADLEŚNICZY
Nadleśnictwo Elk
Arkadiusz Malinowski

Data zatwierdzenia
7.09.2022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45261000-4	Dach			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-03 d.1. 1139-08 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 4*2.50	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-03 d.1. 1140-06 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym 4*5.46+16.40+1.50	m m	 39.740	
				RAZEM	39.740
3	KNR 4-03 d.1. 1138-06 1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, goncie 40.00	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNR 4-01 d.1. 1306-02 1	Demontaż tarcz oporowych i ściągów stalowych - demontaż sztycy na dachu 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (1.35+1.05)*2*0.35 (1.00+1.00)*2*0.35 4*5.46*0.30 16.80*0.20	m ² m ² m ² m ²	 1.680 1.400 6.552 3.360	
				RAZEM	12.992
6	KNR 0-45 d.1. 0101-02 1 z.sz.2.2. 9909-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku powierzchnia ponad 50 do 100 m ² 8.62*16.80*1.31	m ² m ²	 189.709	
				RAZEM	189.709
7	KNR 0-45 d.1. 0101-02 1 z.sz.2.2. 9909-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku powierzchnia ponad 50 do 100 m ² 10.75*5.50*1.05	m ² m ²	 62.081	
				RAZEM	62.081
8	KNR 4-04 d.1. 0403-03 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 8.62*16.80*1.31	m ² m ²	 189.709	
				RAZEM	189.709
9	KNR 4-04 d.1. 0403-08 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 5.46*4	m m	 21.840	
				RAZEM	21.840
10	KNR 4-01 d.1. 0212-04 1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.00*0.80+2*5.00*0.35	m ² m ²	 4.300	
				RAZEM	4.300
11	KNR 4-01 d.1. 0701-03 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - komin 4*(0.70+0.90)*1.00	m ² m ²	 6.400	
				RAZEM	6.400
12	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 4.30*0.07+6.40*0.03	m ³ m ³	 0.493	
				RAZEM	0.493
13	KNR 4-04 d.1. 1101-05 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 0.493	m ³ m ³	 0.493	
				RAZEM	0.493
14	kalk. własna d.1. 1 1	Wywiezienie i utylizacja eternitu 189.709+62.081	m ² m ²	 251.790	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	251.790
1.2		Pokrycie dachu			
15	KNR 4-01 d.1. 0419-01 2	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 d.1. 0735-09 2	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym 4*(0.70+0.90)*1.00	m ² m ²	 6.400	
				RAZEM	6.400
17	KNR 2-02 d.1. 0219-05 2	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1.00*0.80+2*5.00*0.35	m ² m ²	 4.300	
				RAZEM	4.300
18	KNR 2-02 d.1. 1604-01 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 2*8.00*6.50	m ² m ²	 104.000	
				RAZEM	104.000
19	KNR 4-01 d.1. 0412-02 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 5.46*4	m m	 21.840	
				RAZEM	21.840
20	KNR K-05 d.1. 0102-04 2	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 2*16.80	m m	 33.600	
				RAZEM	33.600
21	KNR K-05 d.1. 0102-05 2	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej 4*5.46	m m	 21.840	
				RAZEM	21.840
22	NNRNKB d.1. 202 0421-01 2	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 8.62*16.80*1.31	m ² m ²	 189.709	
				RAZEM	189.709
23	NNRNKB d.1. 202 0535-03 2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 8.62*16.80*1.31	m ² m ²	 189.709	
				RAZEM	189.709
24	NNRNKB d.1. 202 0539-01 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 16.80	m m	 16.800	
				RAZEM	16.800
25	KNR K-05 d.1. 0406-02 2	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR K-05 d.1. 0405-02 2 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska mała 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR K-05 d.1. 0405-01 2 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2*16.80*0.30+4*5.46*0.35+2*5.46*0.42+4*5.46*0.35+4*1.00*0.25+2*(1.30+0.90)*0.25+2*0.45*0.35	m ² m ²	 32.369	
				RAZEM	32.369

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR K-05 d.1. 0501-02 2	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm 16.80*2	m m	 33.600	
				RAZEM	33.600
30	KNR K-05 d.1. 0501-06 2	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR K-05 d.1. 0501-07 2	Montaż rynien dachowych - denko 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR K-05 d.1. 0502-02 2	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm 4*3.30	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200
33	KNR K-05 d.1. 0502-03 2	Montaż rur spustowych - kolanko 4*3.00	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
2	45420000-7	Stolarka okienna i drzwiowa			
34	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6.00+4.00+1.00	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
35	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.20*2.10+3.00*3.20*2	m ² m ²	 21.720	
				RAZEM	21.720
36	NNRNKB d.2 202 1016-01	(z.I) okna o powierzchni do 0.6 m2 "Poltrocal" 6*1.00	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
37	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 1.10*0.25*6	m ² m ²	 1.650	
				RAZEM	1.650
38	KNR 2-22 d.2 0907-04 analogia	Drzwi i wrota deskowe rozwierane na hakach obsadzonych w murze o skrzydłach pełnych typ DR-12 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-02 d.2 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi techniczne 0.80*2.10	m ² m ²	 1.680	
				RAZEM	1.680
40	KNR-W 2-02 d.2 1037-02	Drzwi piwniczne deskowe pełne 0.90*2.10*4+1.20*2.10+1.50*1.20	m ² m ²	 11.880	
				RAZEM	11.880
3	45211350-7	Roboty murowe			
41	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.90*1.60*0.42	m ³ m ³	 0.605	
				RAZEM	0.605
42	KNR 4-01 d.3 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.90*2.10	m ² m ²	 1.890	
				RAZEM	1.890
43	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.90*2.10*0.36+0.60*0.90*0.36+0.40*0.40*0.42 3.00*3.50*0.25 (5*(0.50*0.90+0.30*1.00)+0.60*0.90)*0.42	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.942 2.625 1.802	
				RAZEM	5.369
44	KNR 4-01 d.3 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 221.00*0.10+296*0.10	m ² m ²	 51.700	
				RAZEM	51.700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-02 d.3 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 221*0.15	m ²		
			m ²	33.150	
				RAZEM	33.150
46	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 350.00*0.20	m ²		
			m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
47	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 100.00	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
48	KNR 2-02 d.3 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych 2*(16.40+7.82)*3.50+2*0.5*7.82*7.82-3.00*3.20	m ²		
			m ²	221.092	
				RAZEM	221.092
49	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2*(7.82+4.06+2.76+2.94+1.85+2.94+2.92+2.94)*2.70 2*(7.26+7.46)*3.00+2*0.5*7.46*7.46 7.82*4.06+2.76*2.94+1.85*2.94+2.92*2.94	m ²		
			m ²	152.442	
			m ²	143.972	
			m ²	53.887	
				RAZEM	350.301
4	45430000-0	Opaska			
50	KNR 2-01 d.4 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przewozem taczkami (16.40+7.82+2*0.60)*2*0.60+3.60*1.40	m ²		
			m ²	35.544	
				RAZEM	35.544
51	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (16.40+2*0.60+7.82+2*1.40)*2	m		
			m	56.440	
				RAZEM	56.440
52	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (16.40+2*0.60+7.82+2*1.40)*2	m		
			m	56.440	
				RAZEM	56.440
53	KNR 2-31 d.4 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (17.60+9.00)*2*0.50+1.40*3.60	m ²		
			m ²	31.640	
				RAZEM	31.640
54	KNR 2-31 d.4 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (17.60+9.00)*2*0.50+1.40*3.60	m ²		
			m ²	31.640	
				RAZEM	31.640
5	45311200-2	Instalacje elektryczne			
5.1		Roboty rozbiórkowe			
55	KNR 4-03 d.5. 1117-04 1	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 90.00	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
56	KNR 4-03 d.5. 1120-05 1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ² 8.00	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR 4-03 d.5. 1124-03 1	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 8.00	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR 4-03 d.5. 1133-01 1	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych 5.00	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5.2		Instalacje elektryczne			
59	KNNR 5 d.5. 0104-02 2	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane na drewnie 30.00	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNNR 5 d.5. 0103-01 2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 110.00	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
61	KNNR 5 d.5. 0103-03 2	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
62	KNNR 5 d.5. 0103-04 2	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNNR 5 d.5. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 170.00	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
64	KNNR 5 d.5. 0206-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
65	KNNR 5 d.5. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 17.00	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
66	KNNR 5 d.5. 0302-05 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNNR 5 d.5. 0307-01 2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 7.00	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNNR 5 d.5. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 10.00	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNNR 5 d.5. 0405-01 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.5. 0407-03 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNNR 5 d.5. 0504-02 2	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 10.00	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
72	KNNR 5 d.5. 0601-01 2 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st. 4*2.50	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
6	45430000-0	Posadzki			
73	KNR 4-04 d.6 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm (7.27*7.46+4.06*7.82+2.76*2.94+1.85*2.94+2.92*2.94)*0.10	m ³ m ³	 10.812	
				RAZEM	10.812
74	KNR 4-01 d.6 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (7.27*7.46+4.06*7.82+2.76*2.94+1.85*2.94+2.92*2.94)*0.10	m ³ m ³	 10.812	
				RAZEM	10.812

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-02 d.6 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - nadbeton na stropie DZ-3 8.10*7.00*0.04	m ³ m ³	2.268	
				RAZEM	2.268
76	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (7.27*7.46+4.06*7.82+2.76*2.94+1.85*2.94+2.92*2.94)*0.10	m ³ m ³	10.812	
				RAZEM	10.812
77	KNR 2-02 d.6 0607-01 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 7.27*7.46+4.06*7.82+2.76*2.94+1.85*2.94+2.92*2.94	m ² m ²	108.122	
				RAZEM	108.122
78	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (7.27*7.46+4.06*7.82+2.76*2.94+1.85*2.94+2.92*2.94)*0.10	m ³ m ³	10.812	
				RAZEM	10.812

KOSZTORYS ŚLEPY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45211350-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku gospodarczego
ADRES INWESTYCJI : Makosieje 36, 19-314 Kalinowo
INWESTOR : Nadleśnictwo Elk
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, Mrozy Wielkie 21
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Smolańczuk
DATA OPRACOWANIA : 07.09.2022

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	1.00 % R+S
Koszty zakupu [Kz]	1.00 % Mbezp
Zysk [Z]	1.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

NADLEŚNICZY
Nadleśnictwa Elk
Arkadiusz Malinowski

Data opracowania
07.09.2022

Data zatwierdzenia 7.09.2022

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45261000-4	Dach						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-03 d.1.1 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym przedmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1365 r-g/m	r-g	1.3650	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-03 d.1.1 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym przedmiar = 39.740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.063 r-g/m	r-g	2.5036	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-03 d.1.1 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce przedmiar = 40.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.042 r-g/szt.	r-g	1.6800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d.1.1 1306-02	Demontaż tarcz oporowych i ściągów stalowych - demontaż sztycy na dachu przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt.	r-g	0.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.5 m ³ /szt.	m ³	0.5000	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.2 kg/szt.	kg	0.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 12.992 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	3.8976	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNR 0-45 d.1.1 0101-02 z.sz.2.2. 9909-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku powierzchnia ponad 50 do 100 m ² przedmiar = 189.709 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28*1.1=0.308 r-g/m ²	r-g	58.4304	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa o grubości 0,25 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	199.1945	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1.1	KNR 0-45 0101-02 z.sz.2.2. 9909-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku powierzchnia ponad 50 do 100 m ² przedmiar = 62.081 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28*1.1=0.308 r-g/m ²	r-g	19.1209	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa o grubości 0,25 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	65.1851	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołaczenie dachu przedmiar = 189.709 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	20.8680	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1.1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskki okapowe, gzymsowe, wiatrowe przedmiar = 21.840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	2.4024	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych przedmiar = 4.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42 r-g/m ²	r-g	6.1060	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - komin przedmiar = 6.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	3.3280	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.1.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km przedmiar = 0.493 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³	r-g	0.6212	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474 m-g/m ³	m-g	0.2337	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 przedmiar = 0.493 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*14=0.518 m-g/m ³	m-g	0.2554	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.1.1	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja eternitu przedmiar = 251.790 m ²	m ²					
1*		-- M -- Odwiezienie i utylizacja eternitu 17 kg/m ²	kg	4280.4300	0.000		0.00	
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.015 m-g/m ²	m-g	3.7769	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Pokrycie dachu						
15 d.1.2	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.23 r-g/szt.	r-g	5.2300	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05 m ³ /szt.	m ³	0.0500	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.033 m ³ /szt.	m ³	0.0330	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III' 0.022 m ³ /szt.	m ³	0.0220	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.74 kg/szt.	kg	0.7400	0.000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 7.6 kg/szt.	kg	7.6000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16 d.1.2	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym przedmiar = 6.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.69 r-g/m ²	r-g	10.8160	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0333	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0307	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.1702	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.0429	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2560	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2560	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 d.1.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm przedmiar = 4.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m ²	r-g	13.9320	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071 m ³ /m ²	m ³	0.3053	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014 m ³ /m ²	m ³	0.0602	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m ²	kg	2.5800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15 m-g/m ²	m-g	0.6450	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0430	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 d.1.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m przedmiar = 104.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482 r-g/m ²	r-g	57.0128	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141 m ² /m ²	m ²	1.4664	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.0416	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0208	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003 m ³ /m ²	m ³	0.0031	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0187	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0021	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	1.2480	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	0.9360	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007 m ² /m ²	m ²	0.7280	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m ²	m-g	16.2240	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 d.1.2 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze przedmiar = 21.840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42 r-g/m	r-g	31.0128	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.016 m ³ /m	m ³	0.3494	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m ³ /m	m ³	0.5460	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005 m ³ /m	m ³	0.1092	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003 m ³ /m	m ³	0.0655	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/m	kg	7.4256	0.000		0.00	
7*		kłamry ciesielskie' 1.14 kg/m	kg	24.8976	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20	KNR K-05 d.1.2 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej przedmiar = 33.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m	r-g	3.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28 mm 0.003 m ³ /m	m ³	0.1008	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.001 kg/m	kg	0.0336	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.3360	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.01 m-g/m	m-g	0.3360	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21 d.1.2	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej przedmiar = 21.840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m	r-g	2.1840	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25 mm 0.004 m ³ /m	m ³	0.0874	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.001 kg/m	kg	0.0218	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.2184	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.01 m-g/m	m-g	0.2184	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.1.2	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych przedmiar = 189.709 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	30.3534	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone o wym. 38x50 mm kl.II 0.006 m ³ /m ²	m ³	1.1383	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07 kg/m ²	kg	13.2796	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.3794	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	1.5177	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.1.2	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach przedmiar = 189.709 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	96.7516	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekaną dachówkową 1.06 m ² /m ²	m ²	201.0915	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21 szt./m ²	szt.	1367.8019	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	1.3280	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.007 m-g/m ²	m-g	1.3280	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24 d.1.2	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów przedmiar = 16.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m	r-g	7.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej 1.06 m/m	m	17.8080	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18 szt./m	szt.	103.8240	0.000		0.00	
4*		uszczelki 2.06 m/m	m	34.6080	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m	m-g	0.0840	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.1008	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25 d.1.2	KNR K-05 0406-02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uni- wersalnym przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.4 r-g/kpl.	r-g	2.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wylaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.004 m ³ /kpl.	m ³	0.0040	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/kpl.	m-g	0.1000	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.15 m-g/kpl.	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26 d.1.2	KNR K-05 0405-02 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ła- wa kominiarska mała przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58 r-g/szt.	r-g	0.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- łuk wsporczy do łąw kominiarskich 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		ława kominiarska mała 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.01 m ³ /szt.	m ³	0.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1.2	KNR K-05 0405-01 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt.	r-g	0.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- stopień kominiarski 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.01 m ³ /szt.	m ³	0.0200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 32.369 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	43.6982	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	39.8139	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	556.7468	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0324	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.2590	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.1.2	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm przedmiar = 33.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m	r-g	18.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- rywna dachowa RG125 1.02 m/m	m	34.2720	0.000		0.00	
3*		złączka rynny 0.35 szt./m	szt.	11.7600	0.000		0.00	
4*		hak rynnowy doczołowy 1.45 szt./m	szt.	48.7200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.1344	0.000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.005 m-g/m	m-g	0.1680	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30 d.1.2	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/szt.	r-g	1.6800	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		lej spustowy samozaciskowy rynny 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0160	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31 d.1.2	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- denko rynny 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0160	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32 d.1.2	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm przedmiar = 13.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m	r-g	4.8840	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura spustowa RG100 1.01 m/m	m	13.3320	0.000		0.00	
3*		obejma rury spustowej wkręcana 0.5 szt./m	szt.	6.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m	m-g	0.0396	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.004 m-g/m	m-g	0.0528	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33 d.1.2	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko przedmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	2.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kolanko rury spustowej 1 szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0360	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

			Pokrycie dachu	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			Dach	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 45420000-7 Stolarka okienna i drzwiowa								
34	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	12.7600	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
35	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 21.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	11.2944	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
36	NNRNKB 202 d.2 1016-01	(z.I) okna o powierzchni do 0.6 m2 "Poltrocal" przedmiar = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8.36 r-g/m ²	r-g	50.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna inwentarskie 60x100 6 szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		kit trwale plastyczny 0.49 kg/m ²	kg	2.9400	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	1.9200	0.000		0.00	
5*		kątownik aluminiowy 5.05 m/m ²	m	30.3000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.3000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.08 m-g/m ²	m-g	0.4800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
37	NNRNKB 202 d.2 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 1.650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	3.5475	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	2.0295	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./m ²	szt.	45.3750	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0033	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0132	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-22 d.2 0907-04 analogia	Drzwi i wrota deskowe rozwierane na hakach obsadzonych w murze o skrzydłach pełnych typ DR-12 przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.06*0.955=11.5173 r-g/szt.	r-g	11.5173	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wrota deskowe rozwierane 3,00x320 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		masa betonowa kl.B-15 0.012 m ³ /szt.	m ³	0.0120	0.000		0.00	
4*		kotwy stalowe śr. 8 mm z nakrętkami 0.46 kg/szt.	kg	0.4600	0.000		0.00	
5*		listwy iglaste kl.II 0.013 m ³ /szt.	m ³	0.0130	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania 1.29 dm ³ /szt.	dm ³	1.2900	0.000		0.00	
7*		farba olejna nawierzchniowa 1.23 dm ³ /szt.	dm ³	1.2300	0.000		0.00	
8*		szpachlówka olejna 1.68 dm ³ /szt.	dm ³	1.6800	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	KNR-W 2-02 d.2 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m ² - drzwi techniczne przedmiar = 1.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.88 r-g/m ²	r-g	6.5184	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnice stalowe 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		drzwi techniczne 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	0.0672	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0840	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1008	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40	KNR-W 2-02 d.2 1037-02	Drzwi piwniczne deskowe pełne przedmiar = 11.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.99 r-g/m ²	r-g	35.5212	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.19 dm ³ /m ²	dm ³	2.2572	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	2.1384	0.000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa 0.32 dm ³ /m ²	dm ³	3.8016	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		drzwi piwniczne 1 m ² /m ²	m ²	11.8800	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3564	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45211350-7	Roboty murowe						
41	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 0.605 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63 r-g/m ³	r-g	5.2212	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
42	KNR 4-01 d.3 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 1.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08 r-g/m ²	r-g	2.0412	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
43	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = 5.369 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m ³	r-g	38.3347	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m ³	szt.	185.2305	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 179.5 kg/m ³	kg	963.7355	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 10.6 kg/m ³	kg	56.9114	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093 m ³ /m ³	m ³	0.4993	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.043 m ³ /m ³	m ³	0.2309	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m ³	m-g	0.6980	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m ³	m-g	4.8321	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
44	KNR 4-01 d.3 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² przedmiar = 51.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	21.1970	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-02 d.3 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie przedmiar = 33.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833 r-g/m ²	r-g	29.2814	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa wapienna m. 4 0.0028 m ³ /m ²	m ³	0.0928	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0211 m ³ /m ²	m ³	0.6995	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0199	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082 m-g/m ²	m-g	3.5868	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 70.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729 r-g/m ²	r-g	40.1030	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.1890	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0206 m ³ /m ²	m ³	1.4420	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.1470	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0378 m-g/m ²	m-g	2.6460	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = 100.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	37.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.2200	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.1400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.5000	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.6400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	1.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-02 d.3 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych przedmiar = 221.092 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.164 r-g/m ²	r-g	36.2591	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.303 dm ³ /m ²	dm ³	66.9909	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0884	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
49 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 350.301 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m ²	r-g	48.7269	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	101.2720	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1051	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty murowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45430000-0	Opaska						
50	KNR 2-01 d.4 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przewozem taczkami przedmiar = 35.544 m ² -- R -- robocizna (0.3885+1*0.123=0.5115)*0.955=0.488483 r-g/ m ²	m ²					
1*			r-g	17.3626	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
51	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 56.440 m -- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	m					
1*			r-g	8.4039	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
52	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 56.440 m -- R -- robocizna 0.2037 r-g/m -- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m piasek 0.0047 m ³ /m materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	m					
1*			r-g	11.4968	0.000	0.00		
2*			m	57.5688	0.000		0.00	
3*			m ³	0.2653	0.000		0.00	
4*			%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
53	KNR 2-31 d.4 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 31.640 m ² -- R -- robocizna 0.1813 r-g/m ² -- M -- piasek 0.037+7*0.0123=0.1231 m ³ /m ² woda 0.0018+7*0.0006=0.006 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	m ²					
1*			r-g	5.7363	0.000	0.00		
2*			m ³	3.8949	0.000		0.00	
3*			m ³	0.1898	0.000		0.00	
4*			%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
54	KNR 2-31 d.4 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 31.640 m ² -- R -- robocizna 1.0891 r-g/m ² -- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m ² /m ² piasek 0.0763 m ³ /m ² woda 0.021 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	m ²					
1*			r-g	34.4591	0.000	0.00		
2*			m ²	32.4310	0.000		0.00	
3*			m ³	2.4141	0.000		0.00	
4*			m ³	0.6644	0.000		0.00	
5*			%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wibrator powierzchniowy	m-g	4.1132	0.000			0.00
7*		0.13 m-g/m ² piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.7910	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45311200-2	Instalacje elektryczne						
5.1		Roboty rozbiórkowe						
55 d.5.1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub przedmiar = 90.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1365 r-g/m	r-g	12.2850	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
56 d.5.1	KNR 4-03 1120-05	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ² przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.441 r-g/szt.	r-g	3.5280	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
57 d.5.1	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	1.6800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
58 d.5.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.651 r-g/szt.	r-g	3.2550	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Instalacje elektryczne						
59 d.5.2	KNNR 5 0104-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane na drewnie przedmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m	r-g	7.2900	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe 28 mm 1.04 m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41 szt./m	szt.	12.3000	0.000		0.00	
4*		uchwyty 2.1 szt./m	szt.	63.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
60 d.5.2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie przedmiar = 110.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.356 r-g/m	r-g	39.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe 20 mm 1.04 m/m	m	114.4000	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41 szt./m	szt.	45.1000	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1 szt./m	szt.	231.0000	0.000		0.00	
5*		uchwyty 2.1 szt./m	szt.	231.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
61 d.5.2	KNNR 5 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie przedmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/m	r-g	7.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe 37 mm 1.04 m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41 szt./m	szt.	8.2000	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1 szt./m	szt.	42.0000	0.000		0.00	
5*		uchwyty 2.1 szt./m	szt.	42.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
62 d.5.2	KNNR 5 0103-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie przedmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.397 r-g/m	r-g	3.9700	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe 47 mm 1.04 m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41 szt./m	szt.	4.1000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki rozporowe plastikowe	szt.	21.0000	0.000		0.00	
5*		2.1 szt./m uchwyty	szt.	21.0000	0.000		0.00	
6*		2.1 szt./m materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
63 d.5.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur przedmiar = 170.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352 r-g/m	r-g	5.9840	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04 m/m	m	176.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
64 d.5.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie przedmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.402 r-g/m	r-g	8.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04 m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt./m	szt.	54.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty 2.7 szt./m	szt.	54.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
65 d.5.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 17.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	1.4280	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	17.3400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
66 d.5.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.407 r-g/szt.	r-g	2.4420	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	6.1200	0.000		0.00	
3*		pierścienie odgałęźne 1.02 szt./szt.	szt.	6.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67	KNNR 5 d.5.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	1.6170	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyciski bryzgoszczelne 1.02 szt./szt.	szt.	7.1400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
68	KNNR 5 d.5.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² przedmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/szt.	r-g	2.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	10.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
69	KNNR 5 d.5.2 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/szt.	r-g	1.8100	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
70	KNNR 5 d.5.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/szt.	r-g	0.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
71	KNNR 5 d.5.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane przedmiar = 10.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	5.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania 1 szt./kpl.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		żarówki 1.04 szt./kpl.	szt.	10.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000	0.000
72 d.5.2	KNNR 5 0601-01 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st. przedmiar = 10.000 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.312*1.4=0.4368 r-g/m	r-g	4.3680	0.000	0.00			
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04 m/m	m	10.4000	0.000		0.00		
3*		wsporniki dachowe 1.01 szt./m	szt.	10.1000	0.000		0.00		
4*		złącza rynnowe 0.03 szt./m	szt.	0.3000	0.000		0.00		
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00		
6*		-- S -- spawarka 0.033 m-g/m	m-g	0.3300	0.000			0.00	
Razem z narzutami:					0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 45430000-0 Posadzki								
73	KNR 4-04 d.6 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm przedmiar = 10.812 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.22 r-g/m ³	r-g	67.2506	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
74	KNR 4-01 d.6 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi przedmiar = 10.812 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/m ³	r-g	49.0865	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
75	KNR 2-02 d.6 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - nadbeton na stropie DZ-3 przedmiar = 2.268 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95 r-g/m ³	r-g	13.4946	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton C20/25 1.02 m ³ /m ³	m ³	2.3134	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53 m-g/m ³	m-g	3.4700	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
76	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = 10.812 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	46.7078	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08 m ³ /m ³	m ³	11.6770	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
77	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = 108.122 m ²	m ²					
1*	analiza indywidualna	-- R -- robocizna 0.3596*0.2=0.07192 r-g/m ²	r-g	7.7761	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	129.7464	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	1.2110	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.7352	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = 10.812 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	56.8711	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m ³ /m ³	m ³	11.1364	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Posadzki Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	CAŁY KOSZTORYS Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł