

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Projekt wymiany pokrycia dachowego wraz z naprawą więźby dachowej nad budynkiem mieszkalnym - Plebanią w Osieku
ADRES INWESTYCJI : Osiek, gmina Osiek, Działka nr 206/5, powiat brodnicki
INWESTOR : Gmina Osiek
ADRES INWESTORA : Osiek 85, 87-340 Osiek, gmina Osiek, powiat brodnicki, województwo Kujawsko-Pomorskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Mańka
DATA OPRACOWANIA : 21.07.2024

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : Intercenbud II kw. 2024

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.07.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek znajduje się w najbliższym sąsiedztwie Kościoła i innego budynku mieszkalnego na działce nr 206/5. Budynek wolnostojący parterowy z poddaszem nieużytkowym, murowany, tynkowany nakryty dachem typu krokwiowo-płatwiowego wielospadowym o pokryciu płatkami azbestowo-cementowymi. Budynek obecnie nieużytkowany. Zakres prac ujętych w projekcie nie zmienia jego funkcji i nie powoduje zmian mogących mieć wpływ na jego przeznaczenie.

Przedmiot projektu:

Najważniejszą częścią projektu jest wymiana pokrycia dachowego z płytek azbestowo-cementowych na blachę płaską na rąbek stojący. Kolejnym elementem wynikającym z wymiany pokrycia dachu będzie naprawa zniszczonych elementów konstrukcji dachu poprzez częściową wymianę konstrukcji. Szacuje się na podstawie oględzin wymianę około 20 % elementów a zwłaszcza elementów zamontowanych współcześnie z różnego rodzaju okraglaków. W zakresie robót remontowych będzie także wymiana obróbek dekarских wraz z orynnowaniem.

Dodatkowo wzmocnione zostaną belki stropowe i ewentualnie wymienione najbardziej zniszczone elementy.

Podstawowe wymiary rzutu maksymalne - 18,88 x 12,29 m

Wysokość do gzymsu parteru od 0,00 m - Hr = 2,98 m

Wysokość w kalenicy dachu głównego - H2 = 6,88 m

Powierzchnia zabudowy: - 485,00 m²

Powierzchnia zabudowy pozostałej - 894,00 m²

Powierzchnia użytkowa netto : około 400,00 m²

Kubatura: około 2391,00 m³

Głównym celem projektowanych prac jest wymiana pokrycia dachu z płytek azbestowo-cementowych na nowe pokrycie z blachy stalowej płaskiej na rąbek stojący w kolorze szarym (np. RAL 7045), wymiana deskowania, zamontowanie opapowania i ołacenia, wymiana obróbek dekarских oraz rynien i rur spustowych na stalowe z blachy ocynkowanej w kolorze szarym (np. RAL 7045), Zakres projektowanych robót jest niestandardowy ze względu na zły stan konstrukcji remontowanych elementów dachu. W trakcie wykonywania prac remontowych nieuniknione będzie zabezpieczenie istniejących stropów i ewentualnie częściowa ich wymiana.

W zakresie prac przewidziano także wprowadzenie czynnika biobójczego zabezpieczającego drewno przed wtórnym zakażeniem. zaleca się utworzenie powłoki ogniochronnej z certyfikowanych preparatów zapewniających wysoką ogniochronność elementów drewnianych. Po impregnacji biobójczej można zastosować preparat ogniochronny Anty-Pal lub Holz-Proof. W przypadku pokrycia blaszanego dachu zastosować preparat firmy Kuprafung Compact B nie reagujący z blachą tzn. nie powodujący jej korozji.

Istniejące w budynku zniszczone kominy wymurowane z cegły pełnej przemurwane zostaną z cegły pełnej w kolorze ceglonym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZABEZPIECZAJĄCE			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych płaskich nie nadających się do użytku	m ²		
d.1	0508-04	6,30*10,50*2+5,30*10,60*2+5,20*3,75+24,00	m ²	288,160	
				RAZEM	288,160
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych - gąsiorzy nie nadających się do użytku	m		
d.1	0508-06	6,50+6,50+6,50+6,50+10,50	m	36,500	
				RAZEM	36,500
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1	0403-02	288,160	m ²	288,160	
				RAZEM	288,160
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1	0403-08	20,10+20,10+5,15+3,75+3,75+10,60+10,60	m	74,050	
				RAZEM	74,050
5	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	20,10+20,10+5,15+10,60+10,60	m	66,550	
				RAZEM	66,550
6	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	3,50*4+3,00	m	17,000	
				RAZEM	17,000
7	KNR 4-04	Rozebranie baraków drewnianych składanych - deskowanie gzymsu - POD-BITKA	m ²		
d.1	0401-01	(20,20+20,20+10,60+10,60+5,15)*0,50	m ²	33,375	
				RAZEM	33,375
8	KNR 4-04	Stemplowanie zagrożonych stropów	szt.		
d.1	0406-06	25,00	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNR 4-04	Stemplowanie zagrożonych elementów konstrukcji dachu	szt.		
d.1	0406-06	25,00	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
10	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu i na parterze	m		
d.1	0420-01	30,00*2	m	60,000	
				RAZEM	60,000
11	KNR 4-01	Wykonanie poziomych pomostów	m ²		
d.1	0420-02	15,00*2,00	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
12	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1604-01	(20,20+20,20+10,60+10,60)*3,20	m ²	197,120	
				RAZEM	197,120
2		WYMIANA POKRYCIA DACHU			
13	KNR 4-01	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo	m		
d.2	0311-03	20,20+20,20+10,60+10,60+5,15	m	66,750	
				RAZEM	66,750
14	KNR-W 4-01	ANALOGIA - KRAWĘDŹ BRZEGOWA BUDYNKU	m ³		
d.2	0203-03	(20,20+20,20+10,60+10,60)*0,25*0,20	m ³	3,080	
				RAZEM	3,080
15	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murytaty i podwaliny SZACUNKOWO 25%	m		
d.2	0412-04	(20,20+20,20+10,60+10,60+5,15)*25%	m	16,688	
				RAZEM	16,688
16	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze SZACUNKOWO 25%	m		
d.2	0412-02	6,50*28*25%	m	45,500	
				RAZEM	45,500
17	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie szacunkowo 25%	m		
d.2	0412-05	(12,35+12,35+4,50+4,50)*25%	m	8,425	
				RAZEM	8,425
18	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
d.2	0412-06	2,60*6	m	15,600	
				RAZEM	15,600
19	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - jętki szacunkowo 25%	m		
d.2	0412-04	5,20*9*25%	m	11,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 4-01 d.2 0628-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza i przeciwogniowa bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²	RAZEM	11,700
		288,160	m ²	288,160	
				RAZEM	288,160
21	KNR-W 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		288,160	m ²	288,160	
				RAZEM	288,160
22	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z membrany dachowej	m ²		
		288,160	m ²	288,160	
				RAZEM	288,160
23	KNR 2-02 d.2 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		288,160	m ²	288,160	
				RAZEM	288,160
24	NNRNKB d.2 202 0420-02	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		288,160	m ²	288,160	
				RAZEM	288,160
25	KNR 2-02 d.2 0409-06	Deski czołowe i Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (75,050*0,025)	m ³		
			m ³	1,876	
				RAZEM	1,876
26	KNR-W 2-02 d.2 0508-01	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powleką; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m ²		
		288,160	m ²	288,160	
				RAZEM	288,160
27	KNR AT-09 d.2 0802-07	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu i kominy	m ²		
		(20,20+20,20+10,60+10,60+5,15+3,70+3,70)*0,30	m ²	22,245	
				RAZEM	22,245
28	KNR AT-09 d.2 0802-07	Elementy wykończeniowe - krawędzie, pasy podrynnowe	m ²		
		(20,20+20,20+10,60+10,60+5,15)*0,30	m ²	20,025	
				RAZEM	20,025
29	KNR AT-09 d.2 0802-10	Elementy wykończeniowe - gąsiori	m		
		36,50	m	36,500	
				RAZEM	36,500
30	KNR AT-09 d.2 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiori	m		
		36,50	m	36,500	
				RAZEM	36,500
31	KNR AT-09 d.2 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		15,00+15,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
32	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		66,55	m	66,550	
				RAZEM	66,550
33	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		17,00	m	17,000	
				RAZEM	17,000
3		KOMINY			
34	KNR 4-01 d.3 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 4-01 d.3 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		6,00*6	m	36,000	
				RAZEM	36,000
36	KNR 4-01 d.3 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		6,00*6	m	36,000	
				RAZEM	36,000
37	KNR 4-01 d.3 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
		1,40*0,60*2*7,00	m ³	11,760	
				RAZEM	11,760
38	KNR 4-01 d.3 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,40+0,60+1,40+0,60)*2*1,50$	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
4		STROP			
39 d.4	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
		8,80*18	m	158,400	
				RAZEM	158,400
5		WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA			
40 d.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km $264,16*0,05+264,16*0,025+66,510*0,02+33,375*0,025+11,76+158,40*0,20*0,16$	m ³ m ³	38,805	
				RAZEM	38,805
41 d.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 38,805	m ³ m ³	38,805	
				RAZEM	38,805
42 d.5	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja eternitu przez specjalistyczną firmę	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZABEZPIECZAJĄCE				
1 d.1	KNR 4-04 0508-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych płaskich nie nadających się do użytku	m ²	6,30*10,50* 2+5,30* 10,60*2+ 5,20*3,75+ 24,00 = 288,160	0,00	0,00
2 d.1	KNR 4-04 0508-06	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych - gąsiorzy nie nadające się do użytku	m	6,50+6,50+ 6,50+6,50+ 10,50 = 36,500	0,00	0,00
3 d.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²	288,160	0,00	0,00
4 d.1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m	20,10+ 20,10+5,15+ 3,75+3,75+ 10,60+10,60 = 74,050	0,00	0,00
5 d.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	20,10+ 20,10+5,15+ 10,60+10,60 = 66,550	0,00	0,00
6 d.1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,50*4+3,00 = 17,000	0,00	0,00
7 d.1	KNR 4-04 0401-01	Rozebranie baraków drewnianych składanych - deskowanie gzymsu - PODBITKA	m ²	(20,20+ 20,20+ 10,60+ 10,60+5,15)* 0,50 = 33,375	0,00	0,00
8 d.1	KNR 4-04 0406-06	Stemplowanie zagrożonych stropów	szt.	25,00	0,00	0,00
9 d.1	KNR 4-04 0406-06	Stemplowanie zagrożonych elementów konstrukcji dachu	szt.	25,00	0,00	0,00
10 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu i na parterze	m	30,00*2 = 60,000	0,00	0,00
11 d.1	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów	m ²	15,00*2,00 = 30,000	0,00	0,00
12 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	(20,20+ 20,20+ 10,60+ 10,60)*3,20 = 197,120	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZABEZPIECZAJĄCE						0,00
2		WYMIANA POKRYCIA DACHU				
13 d.2	KNR 4-01 0311-03	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo	m	20,20+ 20,20+ 10,60+ 10,60+5,15 = 66,750	0,00	0,00
14 d.2	KNR-W 4-01 0203-03	ANALOGIA - KRAWĘDŹ BRZEGOWA BUDYNKU	m ³	(20,20+ 20,20+ 10,60+ 10,60)*0,25* 0,20 = 3,080	0,00	0,00
15 d.2	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny SZACUNKOWO 25%	m	(20,20+ 20,20+ 10,60+ 10,60+5,15)* 25% = 16,688	0,00	0,00
16 d.2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze SZACUNKOWO 25%	m	6,50*28* 25% = 45,500	0,00	0,00
17 d.2	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie szacunkowo 25%	m	(12,35+ 12,35+4,50+ 4,50)*25% = 8,425	0,00	0,00
18 d.2	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m	2,60*6 = 15,600	0,00	0,00
19 d.2	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - jętki szacunkowo 25%	m	5,20*9*25% = 11,700	0,00	0,00
20 d.2	KNR 4-01 0628-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza i przeciwogniowa bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²	288,160	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	288,160	0,00	0,00
22 d.2	KNR 2-02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z membrany dachowej	m ²	288,160	0,00	0,00
23 d.2	KNR 2-02 0410- 03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	288,160	0,00	0,00
24 d.2	NNRNKB 202 0420-02	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	288,160	0,00	0,00
25 d.2	KNR 2-02 0409- 06	Deski czołowe i Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	(75,050* 0,025) = 1,876	0,00	0,00
26 d.2	KNR-W 2-02 0508-01	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powlekaną; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m ²	288,160	0,00	0,00
27 d.2	KNR AT-09 0802-07	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu i kominy	m ²	(20,20+ 20,20+ 10,60+ 10,60+5,15+ 3,70+3,70)* 0,30 = 22,245	0,00	0,00
28 d.2	KNR AT-09 0802-07	Elementy wykończeniowe - krawędzie, pasy podrynnowe	m ²	(20,20+ 20,20+ 10,60+ 10,60+5,15)* 0,30 = 20,025	0,00	0,00
29 d.2	KNR AT-09 0802-10	Elementy wykończeniowe - gąsior	m	36,50	0,00	0,00
30 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m	36,50	0,00	0,00
31 d.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy	m	15,00+15,00 = 30,000	0,00	0,00
32 d.2	KNR 2-02 0508- 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m	66,55	0,00	0,00
33 d.2	KNR 2-02 0510- 03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m	17,00	0,00	0,00
Razem dział: WYMIANA POKRYCIA DACHU						0,00
3	KOMINY					
34 d.3	KNR 4-01 0419- 02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.	2	0,00	0,00
35 d.3	KNR 4-01 0310- 05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	6,00*6 = 36,000	0,00	0,00
36 d.3	KNR 4-01 0310- 06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m	6,00*6 = 36,000	0,00	0,00
37 d.3	KNR 4-01 0310- 02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³	1,40*0,60*2* 7,00 = 11,760	0,00	0,00
38 d.3	KNR 4-01 0711- 03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	(1,40+0,60+ 1,40+0,60)* 2*1,50 = 12,000	0,00	0,00
Razem dział: KOMINY						0,00
4	STROP					
39 d.4	KNR 4-01 0408- 01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m	8,80*18 = 158,400	0,00	0,00
Razem dział: STROP						0,00
5	WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA					
40 d.5	KNR 4-04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	264,16* 0,05+ 264,16* 0,025+ 66,510* 0,02+ 33,375* 0,025+ 11,76+ 158,40* 0,20*0,16 = 38,805	0,00	0,00
41 d.5	KNR 4-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m ³	38,805	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.5	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja eternitu przez specjalistyczną firmę	kpl.	1	0,00	0,00
Razem dział: WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA						0,00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZABEZPIECZAJĄCE				0,00
2	WYMIANA POKRYCIA DACHU				0,00
3	KOMINY				0,00
4	STROP				0,00
5	WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 12	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZABEZPIE- CZAJĄCE	0,00				0,00%
2	13 - 33	WYMIANA POKRYCIA DACHU	0,00				0,00%
3	34 - 38	KOMINY	0,00				0,00%
4	39 - 39	STROP	0,00				0,00%
5	40 - 42	WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 358,75	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	31,96		31,96	0,00	0,00	
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm'	kg	119,79		119,79	0,00	0,00	
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska	kg	1 504,20		1 504,20	0,00	0,00	
4.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,79		1,79	0,00	0,00	
5.	plotki przeciwnięgowe	m	30,60		30,60	0,00	0,00	
6.	kłamry do łączenia plotków	szt.	20,40		20,40	0,00	0,00	
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	103,66		103,66	0,00	0,00	
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	21,14		21,14	0,00	0,00	
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	38,02		38,02	0,00	0,00	
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	23,05		23,05	0,00	0,00	
11.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	6,19		6,19	0,00	0,00	
12.	kłamry ciesielskie	kg	607,91		607,91	0,00	0,00	
13.	kłamry ciesielskie'	kg	1 273,54		1 273,54	0,00	0,00	
14.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	5,61		5,61	0,00	0,00	
15.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	133,10		133,10	0,00	0,00	
16.	gąsiorzy hiszpańskie z blachy powlekanej	szt.	100,74		100,74	0,00	0,00	
17.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	51,99		51,99	0,00	0,00	
18.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregna- ty olejowe	kg	195,95		195,95	0,00	0,00	
19.	membrana dachowa - wysoka paroprzepusz- czalność	m ²	345,79		345,79	0,00	0,00	
20.	taśmy uszczelniające	m	37,23		37,23	0,00	0,00	
21.	piasek do zapraw	m ³	3,92		3,92	0,00	0,00	
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	695,28		695,28	0,00	0,00	
23.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,06		0,06	0,00	0,00	
24.	wapno suchogazzone	kg	389,72		389,72	0,00	0,00	
25.	cegła budowlana pełna	szt.	5 544,42		5 544,42	0,00	0,00	
26.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	38,02		38,02	0,00	0,00	
27.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,06		0,06	0,00	0,00	
28.	beton żwirowy zwykły	m ³	3,13		3,13	0,00	0,00	
29.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,41		0,41	0,00	0,00	
30.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III'	m ³	0,23		0,23	0,00	0,00	
31.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III"	m ³	0,08		0,08	0,00	0,00	
32.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III'''	m ³	1,27		1,27	0,00	0,00	
33.	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III	m ³	0,09		0,09	0,00	0,00	
34.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,23		0,23	0,00	0,00	
35.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m ³	0,14		0,14	0,00	0,00	
36.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III"	m ³	0,05		0,05	0,00	0,00	
37.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'''	m ³	1,27		1,27	0,00	0,00	
38.	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0,24		0,24	0,00	0,00	
39.	belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	8,71		8,71	0,00	0,00	
40.	deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II	m ³	8,07		8,07	0,00	0,00	
41.	deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl. II'	m ³	1,95		1,95	0,00	0,00	
42.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28- 45 mm kl.II	m ³	1,62		1,62	0,00	0,00	
43.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28- 45 mm kl.II"	m ³	0,37		0,37	0,00	0,00	
44.	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m ³	2,88		2,88	0,00	0,00	
45.	łaty iglaste nasycone 38x40 mm kl.II	m ³	5,19		5,19	0,00	0,00	
46.	łaty iglaste nasycone 25x50 mm kl.II	m ³	0,11		0,11	0,00	0,00	
47.	woda z rurociągu	m ³	2,13		2,13	0,00	0,00	
48.	utilizacja materiałów	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
49.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	6,11	0,00	0,00
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	43,56	0,00	0,00
3.	wyciąg	m-g	7,07	0,00	0,00
4.	środek transportowy	m-g	9,09	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	15,77	0,00	0,00
6.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	14,05	0,00	0,00
7.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5,70	0,00	0,00
8.	rusztowanie rurowe	m-g	30,75	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł