

Kosztorys

K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY /PRZEDMIAR ROBÓT/

Budowa: **TERMOMODERNIZACJA DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W SKĘCZNIEWIE , I ETAP DOCIEPLENIE STROPODACHÓW**

Obiekt lub rodzaj robót: **DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W SKĘCZNIEWIE / BUDOWLANE /**

Lokalizacja: **Skęczniew 58 , 62-730 DOBRA**

Inwestor: **POWIAT TURECKI, ul. Kaliska 59, 62-700 Turek**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY /PRZEDMIAR ROBÓT/		
1	Rozdział	BUDYNEK nr I (Budynek A), BUDYNEK nr II (Budynek B), BUDYNEK GOSPODARCZO-GARAŻOWY		
1.1	Element	TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU ST0.00, ST1.10, ST2.10, ST 2.20, ST3.10 , ST 3.20		
1	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Budynek I (Budynek A)	32,00*0,60*4	76,800	
		9,00*0,60	5,400	
	Budynek II (Budynek B)	32,00*0,60*4	76,800	
		2,50*0,60	1,500	
	Budynek gospodarczo-garażowy	23,85*0,60	14,310	
		RAZEM:	174,810	m2
2	KNNR 3/403/2	Rozbiórka elementów, żelbetowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PLYTY DACHOWE	174,81*0,10	17,481	
		RAZEM:	17,481	m3
3	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome z wełny MINERALNEJ GRANULOWANEJ o wsp 0,042 W/(m*K) gr. 22 cm - wdmuchięcie metodą pneumatyczną granulatu z wełny mineralnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Budynek A	36,50*16,60	605,900	
		9,50*3,00	28,500	
	Budynek B	36,50*16,60	605,900	
		3,00*3,36	10,080	
	Budynek gospodarczo-garażowy	23,85*6,15	146,678	
		RAZEM:	1 397,058	m2
4	KNNR 2/209/3	Budynki z elementów , płyty dachowe korytkowe - montaż płyt dachowych z odzysku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		174,81/1,80	97,117	
		RAZEM:	97,117	element
5	KNNR 3/406/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, stal zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
	FI 6	174,81*6*2*0,222	465,694	
		RAZEM:	465,694	kg
6	KNNR 3/405/2 (1)	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, beton B`20		
	Wyliczenie ilości robót:			
		174,81*0,03	5,244	
		RAZEM:	5,244	m3
7	KNR 401/514/4	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej, na dachach betonowych	m2	174,810
8	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pas nadrynnowy	43,625	43,625	
		RAZEM:	43,625	m2
9	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pas nadrynnowy			
	Budynek A i B	37,00*0,25*2*2	37,000	
		3,00*0,25*2	1,500	
		3,60*0,25*2	1,800	
	Budynek gosp.-garaż.	6,65*0,25*2	3,325	
		RAZEM:	43,625	m2
10	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	161,200
11	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z blachy stalowej obustronnie powlekanej poliestrem, Fi`15,0`cm kolor RAL		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Budynek A i B			
		37,00*2*2	148,000	
		3,00*2	6,000	
		3,60*2	7,200	
		RAZEM:	161,200	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 401/524/8	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (sztcery) z blachy tytanowo-cynkowej	szt	12,000
13	KNR 401/527/3	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0 m, z blachy tytanowo-cynkowej, średnica 15 cm	m	12,000
14	KNNR 2/1504/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		161,20*12,00	1 934,400	
		RAZEM:	1 934,400	m2 1 934,400
15	KNR 401/519/1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dachy	1561,05	1 561,050
		obróbki przy kominach i murach	343,648	343,648
		RAZEM:	1 904,698	m2 1 904,698
16	KNNR 3/503/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną wierzchniego krycia z wkładką poliestrową grubości 5,2 mm z posypką mineralną w kolorze szarym, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parametry papy termozgrzewalnej:		
		Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2 mm		
		Osnowa: włóknina poliestrowa		
		Gramatura osnowy: 250 g/m2		
		Masa bitumiczna: asfalt modyfikowany SBS		
		Posypka: mineralna gruboziarnista w kolorze szarym		
		Temperatura łamliwości: - 25 st. C		
		Temperatura mięknięcia: + 100 st. C		
		Siła zrywająca: 800 N		
		Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej: 40 %		
		Mocowanie: metodą zgrzewania		
		Budynek A	37,00*17,00*1,07	673,030
			9,50*3,00*1,07	30,495
		Budynek B	37,00*17,00*1,07	673,030
			3,50*3,00*1,07	11,235
		Budynek gospodarczo-garażowy	24,35*6,65*1,07	173,262
		RAZEM:	1 561,052	m2 1 561,052
17	KNNR 3/503/4 (1)	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej z wkładką poliestrową grubości 5,2 mm z posypką mineralną w kolorze szarym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbki z papy termozgrzewalnej - kominy		
		Budynek A i B	(3,56+0,52)*2*0,80*4*2	52,224
			(2,96+0,52)*2*0,80*10*2	111,360
			(1,76+0,52)*2*0,80*5*2	36,480
		pas przy murach i gzymsach	17,10*2*0,80*2	54,720
			(9,50+3,00)*2*0,80	20,000
			(3,60+3,00)*2*0,80	10,560
		Budynek gospodarczo-garażowy		
		kominy	(2,64+0,52)*2*0,80	5,056
			(1,76+0,52)*2*0,80	3,648
		pas przy murach i gzymsach	(24,35+6,65)*2*0,80	49,600
		RAZEM:	343,648	m2 343,648
18	KNR 22/529/6	Montaż listew dociskowych Aluminiowych na obróbkach przy zastosowaniu papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		343,648/0,80	429,560	
		RAZEM:	429,560	mb 429,560
19	KNNR 2/504/5 (1)	Obróbki blacharskie, włązów dachowych w dachach krytych papą, blacha ocynkowana 0,55 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*0,90*2	1,620	
		RAZEM:	1,620	szt 1,620
20	KNR 202/506/5	Obrobienie podpórek (sztyc) słupów, uchwytów i odgromników, z blachy ocynkowanej, w dachach krytych innymi materiałami niż blacha	szt	27,000
21	KNR 202/515/7	Obróbka z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą	szt	37,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
22	KNR 403/702/4	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na betonie - wsporniki dachowe na podstawkach z betonu klejone			
		Wyliczenie ilości robót:			
			599,250/1,50	399,500	
			RAZEM:	399,500	szt
23	KNR 403/706/2	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski, linka o przekroju Fi 8 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Budynek A i B	37,00*3*2+17,10*7*2+9,50*2+3,00*2+3,60*2+3,00*2	499,600	
		Budynek gospodarczo-garażowy	24,35*3+6,65*4	99,650	
		RAZEM:	599,250	m	599,250
24	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Budynek A i B	(3*2*2+7*2*2+8*2)*2	112,000	
		Budynek gosp. garaż.	3*2+4*2	14,000	
		RAZEM:	126,000	szt	126,000
25	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna: Usunięcie materiałów i sprzętu z rozbiórki z placu budowy, wywóz łącznie z utylizacją	kpl	1,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	BUDYNEK GARAŻOWY		
2.1	Element	TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU ST0.00, ST1.10, ST2.10, ST 2.20, ST3.10 , ST 3.20		
26	KNR 401/424/3	Wycięcie otworów w stropie strychowym	miejsce	12,000
27	KNR 404/506/1	Rozebranie pokrycia stropu z blachy trapezowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,60*10,00		86,000
		RAZEM:		86,000
			m2	86,000
28	KNNR 7/208/5	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 50*kg # 70x35x4 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wzmocnienie pasa dolnego wiązarów stalowych - elementy stalowe malowane farbami przeciwrdzewnymi - minia 60% # 70x35x4 mm		
		10,50*4*5,54/1000		0,233
		RAZEM:		0,233
			t	0,233
29	NNRNKB 202/411/1 (3)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołaczenie, łąty 40x60	m2	86,000
30	KNNR 7/602/1	Lekka metalowa obudowa stropów dachów płaskich z blachy powlekanej trapezowej kolor RAL T - 35 grubości 0,7 mm	m2	86,000
31	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome z wełny MINERALNEJ GRANULOWANEJ o wsp 0,042 W/(m*K) gr. 23 cm - wdmuchnięcie metodą pneumatyczną granulatu z wełny mineralnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,10*10,50		95,550
		RAZEM:		95,550
			m2	95,550
32	KNR 401/523/5	Naprawy pokrycia dachowego z blachy, wycięcie i wstawienie łąt z blachy trapezowej , powierzchnia do 0,50 m2	miejsce	12,000
33	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna: Usunięcie materiałów i sprzętu z rozbiórki z placu budowy, wywóz łącznie z utylizacją	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	BUDYNEK GOSPODARCZY (STARA PRALNIA)		
3.1	Element	TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU ST0.00, ST1.10, ST2.10, ST 2.20, ST3.10 , ST 3.20, ST 4.10		
34	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19,90*2+11,30)*0,25		12,775
		RAZEM:		12,775
			m2	12,775
35	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,90*2		39,800
		RAZEM:		39,800
			m	39,800
36	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*3*2		15,000
		RAZEM:		15,000
			m	15,000
37	KNR 404/509/2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład	m2	247,954
38	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk	m2	247,954
39	KNNR 3/301/2	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		KOMIN	2,20*2,00*0,64	2,816
		ŚCIANKI WZDŁUŻNE	19,90*1,00*0,18*2	7,164
		RAZEM:		9,980
			m3	9,980
40	KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste	m2	247,954
41	KNNR 3/302/2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podmurowanie ścian zewnętrznych do poziomu pokrycia	(19,60*2+10,00*2)*0,30*0,35	6,216
		RAZEM:		6,216
			m3	6,216
42	KNNR 3/604/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19,60+10,00)*2*0,35		20,720
		RAZEM:		20,720
			m2	20,720
43	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14x14	19,60*4*0,14*0,14	1,537
		RAZEM:		1,537
			m3	1,537
44	KNR 202/405/4	Dachy z wiązarów deskowych z drewna klasy C 24 łącznie z płatwiami, krzyżulcami, tężnikami, łącznikami wraz z kompletem wszystkich materiałów i okuć niezbędnych do montażu - DOSTAWA I MONTAŻ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,23*19,90*2		247,954
		RAZEM:		247,954
			m2	247,954
45	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome z płyt z wełny mineralnej grubości 22 cm o wsp. 0,039 W/(m*K)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,50*19,60		205,800
		RAZEM:		205,800
			m2	205,800
46	KNR 15/517/1	Ułożenie na wiązarach ekranu zabezpieczającego z folii polietylenowej wiatrochronnej paroprzepuszczalnej zbrojonej dachowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DACH	247,954	247,954
		RAZEM:		247,954
			m2	247,954
47	NNRNKB 202/411/1 (3)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łąty 40x60	m2	247,954
48	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej deska szer. 10 cm x3 = Nakłady 3 krotność Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		deska 3 x 10 cm = 1 mb	19,90*2+11,30	51,100
		RAZEM:		51,100
			m	51,100
49	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową kolor RAL T - 35 o grubości 0,7 mm na łątach, dachy ponad 100 m2	m2	247,954
50	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,90		19,900
		RAZEM:		19,900
			m	19,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PAS NADRYNNOWY		69,740
		24,16*2+10,71*2		69,740
		RAZEM:		69,740
			m	69,740
52	KNR 202/507/4	Obrobienie podpórek (sztyc) słupów, uchwytów i odgromników, z blachy powlekanej poliestrem w dachach krytych blachą	szt	4,000
53	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi` 15,0`cm kolor RAL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,90*2		39,800
		RAZEM:		39,800
			m	39,800
54	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi` 10,0`cm kolor RAL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*2*2		10,000
		RAZEM:		10,000
			m	10,000
55	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKBI gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,10*10,00		191,000
		RAZEM:		191,000
			m2	191,000
56	KNR 18/2611/7	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej	m2	74,622
57	KNNR 7/602/1	Lekka metalowa obudowa gzymsu dachów płaskich z blachy powlekanej trapezowej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbitka gzymsu		3,390
		11,30*0,30		3,390
		19,90*0,40*2		15,920
		RAZEM:		19,310
			m2	19,310
58	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna: Usunięcie materiałów i sprzętu z rozbiórki z placu budowy, wywóz łącznie z utylizacją	kpl	1,000

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY /PRZEDMIAR ROBÓT/					
1	Rozdział	BUDYNEK nr I (Budynek A), BUDYNEK nr II (Budynek B), BUDYNEK GOSPODARCZO-GARAŻOWY					
1.1	Element	TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU ST0.00, ST1.10, ST2.10, ST 2.20, ST3.10 , ST 3.20					
1	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Robocizna Robotnicy grupa I	m2		174,810		
2	KNNR 3/403/2	Rozbiórka elementów, żelbetowych Robocizna Robotnicy	m3	0,43	71,786		17,481
3	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome z wełny MINERALNEJ GRANULOWANEJ o wsp 0,042 W/(m*K) gr. 22 cm - wdmuchnięcie metodą pneumatyczną granulatu z wełny mineralnej Robocizna Robotnicy Materiały WEŁNA MINERALNA GRANULAT wsp. 0,042 W(m*K) - wdmuchnięcie metodą pneumatyczną granulatu z wełny mineralnej gr 22 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2		1 397,058		
			r-g	0,0907	126,713		
			m2	1,05	1 466,911		
			%	3			
			m-g	0,0077	10,757		
4	KNNR 2/209/3	Budynki z elementów , płyty dachowe korytkowe - montaż płyt dachowych z odzysku Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa cementowa M12 (m.80) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw wieżowy (1) Tory pod żuraw wieżowy	element		97,117		
			r-g	0,42	40,789		
			m3	0,029	2,816		
			%	2			
			m-g	0,16	15,539		
			m-g	0,16	15,539		
5	KNNR 3/406/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, stal zwykła Robocizna Robotnicy Materiały Drut stalowy okrągły miękki Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 6 mm St0S Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kg		465,694		
			r-g	0,51	237,504		
			kg	0,021	9,780		
			kg	1,02	475,008		
			%	2			
6	KNNR 3/405/2 (1)	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, beton B`20 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) Drewno na stemple okrągłe korowane Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3		5,244		
			r-g	8,25	43,263		
			m3	1,02	5,349		
			m3	0,036	0,189		
			m3	0,075	0,393		
			kg	2,78	14,578		
			%	2			
7	KNR 401/514/4	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej, na dachach betonowych	m2		174,810		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,22 0,06	38,458 10,489		
		Materiały Drewno opałowe Emulsja asfaltowa izolacyjna Lepik asfaltowy na gorąco Papa asfaltowa na tekturze	kg kg kg m2	2,62 0,3 1,66 1,18	458,002 52,443 290,185 206,276		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt Żuraw okienny	m-g	0,02	3,496		
8	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2		43,625		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,3	13,088		
9	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm	m2		43,625		
		Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	1,01 1,14	44,061 49,733		
		Materiały Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.55 mm kolor RAL Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m2 szt m3	1,23 27,5 0,002	53,659 1 199,688 0,087		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,349		
10	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		161,200		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,15	24,180		
11	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z blachy stalowej obustronnie powlekanej poliestrem, Fi 15,0 cm kolor RAL	m		161,200		
		Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,5186 0,0564	83,598 9,092		
		Materiały Rynna dachowa stalowa obustronnie powlekana poliestrem kolor RAL Fi 150 mm Hak do rynny (rynajza) Fi 150 mm Narożnik rynny z blachy stalowej obustronnie powlekanej poliestrem Fi 150 mm Lej spustowy rynnowy z blachy stalowej obustronnie powlekanej poliestrem Fi 150 mm Złączka rynnowa z blachy stalowej powlekanej poliestrem - rozmiar 150 mm Denko rynnowe	m szt szt szt szt szt	1,1 2 0,1 0,1 0,3 0,1005	177,320 322,400 16,120 16,120 48,360 16,201		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,002 0,0035	0,322 0,564		
12	KNR 401/524/8	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (sztucery) z blachy tytanowo-cynkowej	szt		12,000		
		Robocizna Blacharze grupa II	r-g	0,75	9,000		
		Materiały Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowa Fi 150 mm - sztucer Kwas solny techniczny Spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach)	szt kg kg	1 0,013 0,031	12,000 0,156 0,372		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
13	KNR 401/527/3	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0 m, z blachy tytanowo-cynkowej, średnica 15 cm	m		12,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,72 0,01	8,640 0,120		
		Materiały Blacha tytanowo-cynkowa Kwas solny techniczny Spoiwo cynowo-olowiane (w prętach) Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kg kg kg szt	2,26 0,022 0,043 0,33	27,120 0,264 0,516 3,960		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
14	KNNR 2/1504/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20`m	m2		1 934,400		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,303	586,123		
		Materiały Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm Kołki rozporowe plastikowe	m3 szt	0,0001 0,07	0,193 135,408		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0725	140,244		
15	KNR 401/519/1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie	m2		1 904,698		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,13	247,611		
		Materiały Drewno opałowe Kit asfaltowy	kg kg	0,05 0,1	95,235 190,470		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
16	KNNR 3/503/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną wierzchniego krycia z wkładką poliestrową grubości 5,2 mm z posypką mineralną w kolorze szarym , jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy	m2		1 561,052		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,27	421,484		
		Materiały Gaz propanowo-butanowy płynny Kominki wentylacyjne Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia z wkładką poliestrową grubości 5,2 mm Z POSYPKĄ MINERALNĄ w kolorze szarym Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg szt m2 kg	0,3 0,01 1,15 0,4	468,316 15,611 1 795,210 624,421		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt Środek transportowy Żuraw okienny	m-g m-g	0,02 0,02	31,221 31,221		
17	KNNR 3/503/4 (1)	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej z wkładką poliestrową grubości 5,2 mm z posypką mineralną w kolorze szarym	m2		343,648		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,73	250,863		
		Materiały Gaz propanowo-butanowy płynny Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia z wkładką poliestrową grubości 5,2 mm Z POSYPKĄ MINERALNĄ w kolorze szarym Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg m2 kg	0,38 1,18 0,5	130,586 405,505 171,824		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt Środek transportowy (1) Żuraw okienny	m-g m-g	0,02 0,02	6,873 6,873		
18	KNR 22/529/6	Montaż listew dociskowych Aluminiowych na obróbkach przy zastosowaniu papy	mb		429,560		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,177 0,068	76,032 29,210		
		Materiały Listwa dociskowa aluminiowa	m	1	429,560		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,0006 0,0011	0,258 0,473		
19	KNNR 2/504/5 (1)	Obróbki blacharskie, wazów dachowych w dachach krytych papą, blacha ocynkowana 0,55 mm	szt		1,620		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,81	4,552		
		Materiały Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm	kg	16,8	27,216		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	5			
20	KNR 202/506/5	Obrobienie podpórek (sztyc) słupów, uchwytów i odgromników, z blachy ocynkowanej, w dachach krytych innymi materiałami niż blacha	szt		27,000		
		Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,5168 0,0152	13,954 0,410		
		Materiały Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm Spoiwo cynowo-olowiane LC 60 Sznur konopny smołowany Zaprawa cementowa M12 (m.80)	kg kg kg m3	0,35 0,019 0,023 0,001	9,450 0,513 0,621 0,027		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0006	0,016		
21	KNR 202/515/7	Obróbka z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą	szt		37,000		
		Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	1,2744 0,2829	47,153 10,467		
		Materiały Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg kg kg	1,36 0,014 0,043	50,320 0,518 1,591		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0019	0,070		
22	KNR 403/702/4	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na betonie - wsporniki dachowe na podstawkach z betonu klejone	szt		399,500		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,315	125,843		
		Materiały Wsporniki dachowe na podstawkach z betonu KLEJONE	szt	1,01	403,495		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
23	KNR 403/706/2	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski, linka o przekroju Fi 8 mm	m		599,250		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,0945	56,629		
		Materiały Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego Fi 8,0 mm	m	1,04	623,220		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
24	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt		126,000		
		Robocizna Elektromonter grupa III	r-g	0,1786	22,504		
		Materiały Złącza uniwersalne	szt	1	126,000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna: Usunięcie materiałów i sprzętu z rozbiórki z placu budowy, wywóz łącznie z utylizacją	kpl		1,000		
		Materiały KALKULACJA INDYWIDUALNA: Usunięcie materiałów z rozbiórki z placu budowy, wywóz łącznie z utylizacją	kpl	1	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	BUDYNEK GARAŻOWY					
2.1	Element	TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU ST0.00, ST1.10, ST2.10, ST 2.20, ST3.10 , ST 3.20					
26	KNR 401/424/3	Wycięcie otworów w stropie strychowym Robocizna Cieśle grupa II	miejsce r-g		12,000 7,440		
27	KNR 404/506/1	Rozebranie pokrycia stropu z blachy trapezowej Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g		86,000 17,200		
28	KNNR 7/208/5	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 50*kg # 70x35x4 mm Robocizna Robotnicy Materiały Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny - rozpuszczony Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi*3.25*mm Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Spawarka	t r-g kg m3 kg szt dm3 % m-g m-g		0,233 56,386 244,650 3,029 1,002 98,326 3,612 4 0,443 10,252		
29	NNRNKB 202/411/1 (3)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łaty 40x60 Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 40x60 Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m3 kg % m-g m-g		86,000 11,180 2,580 0,688 6,020 1,5 0,172 0,688		
30	KNNR 7/602/1	Lekka metalowa obudowa stropów dachów płaskich z blachy powlekanej trapezowej kolor RAL T - 35 grubości 0,7 mm Robocizna Robotnicy Materiały Blacha stalowa czarna gruba Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi*3.25*mm Blacha stalowa trapezowa T-35 gr 0,7mm powlekana poliestrem kolor RAL Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw samochodowy (1) Środek transportowy (1) Mechaniczny pomost roboczy Spawarka	m2 r-g kg szt m2 % m-g m-g m-g m-g		86,000 84,280 4,300 24,080 90,300 4 4,463 3,793 10,492 1,548		
31	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome z wełny MINERALNEJ GRANULOWANEJ o wsp 0,042 W/(m*K) gr. 23 cm - wdmuchnięcie metodą pneumatyczną granulatu z wełny mineralnej Robocizna Robotnicy Materiały WEŁNA MINERALNA GRANULAT wsp. 0,042 W(m*K) - wdmuchnięcie metodą pneumatyczną granulatu z wełny mineralnej gr 23 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2 r-g m2 %		95,550 8,666 100,328 3 0,736		
32	KNR 401/523/5	Naprawy pokrycia dachowego z blachy, wycięcie i wstawienie łat z blachy trapezowej , powierzchnia do 0,50 m2	miejsce		12,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,65	7,800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,240		
		Materiały					
		Blacha stalowa trapezowa	m2	2,8	33,600		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,02	0,240		
		Kwas solny techniczny	kg	0,007	0,084		
		Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,02	0,240		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
33	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna: Usunięcie materiałów i sprzętu z rozbiórki z placu budowy, wywóz łącznie z utylizacją	kpl		1,000		
		Materiały					
		KALKULACJA INDYWIDUALNA: Usunięcie materiałów z rozbiórki z placu budowy wywóz łącznie z utylizacją	kpl	1	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	BUDYNEK GOSPODARCZY (STARA PRALNIA)					
3.1	Element	TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU ST0.00, ST1.10, ST2.10, ST 2.20, ST3.10 , ST 3.20, ST 4.10					
34	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g		12,775 3,833		
35	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g	0,3	39,800 5,970		
36	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g		15,000 1,650		
37	KNR 404/509/2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g		247,954 49,591		
38	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m2 r-g r-g		247,954 27,275 14,877		
39	KNNR 3/301/2	Roźbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie cementowej Robocizna Robotnicy	m3 r-g		9,980 81,736		
40	KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m2 r-g r-g		247,954 24,795 12,398		
41	KNNR 3/302/2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowej Robocizna Robotnicy Materiały Cegła budowlana pełna Zaprawa budowlana zwykła Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 r-g szt m3 %		6,216 103,186 2 312,352 1,865		
42	KNNR 3/604/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych , tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe Robocizna Robotnicy Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g t m3 m3 %		20,720 27,143 0,083 0,477 0,083		
43	KNR 202/406/2	Murułaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Robocizna Cieśle grupa II Cieśle grupa III Robotnicy grupa I Materiały Krawędziaki iglaste nasycone klasa II Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami Xylomit popularny, środek impregnacynno-grzybobójczy, oleisty Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m3 r-g r-g r-g m3 m2 kg kg % m-g m-g		1,537 5,333 5,333 2,567 1,629 26,898 8,223 0,476		
44	KNR 202/405/4	Dachy z wiązarów deskowych z drewna klasy C 24 łącznie z płatwiami, krzyżulcami, tężnikami, łącznikami wraz z kompletem wszystkich materiałów i okuć niezbędnych do montażu - DOSTAWA I MONTAŻ	m2		247,954		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna Cieśle grupa II Cieśle grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,1 0,1 0,03	24,795 24,795 7,439		
		Materiały Wiązary dachowe deskowe z drewna Klasy C 24 łącznie z płatwiami , krzyżulcami, tężnikami wraz z kompletem wszystkich materiałów i okuć potrzebnych do montażu - DOSTAWA I MONTAŻ Łączniki i elementy stalowe'	m2 kg	1 0,52	247,954 128,936		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m-g m-g	0,02 0,01	4,959 2,480		
45	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome z płyt z wełny mineralnej grubości 22 cm o wsp. 0,039 W/(m*K)	m2		205,800		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0907	18,666		
		Materiały Płyta z wełny mineralnej grubości 220 mm o współcz 0,039 W/(m*K)	m2	1,05	216,090		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0077	1,585		
46	KNR 15/517/1	Ułożenie na więzarach ekranu zabezpieczającego z folii polietylenowej wiatrochronnej paroprzepuszczalnej zbrojonej dachowej	m2		247,954		
		Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,0787 0,0846	19,514 20,977		
		Materiały Folia polietylenowa zbrojona dachowa wysokoparoprzepuszczalna	m2	1,3	322,340		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0001 0,0005	0,025 0,124		
47	NNRNKB 202/411/1 (3)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łąty 40x60	m2		247,954		
		Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,13 0,03	32,234 7,439		
		Materiały Listwy i łąty iglaste nasycone klasa III Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	m3 kg	0,008 0,07	1,984 17,357		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,002 0,008	0,496 1,984		
48	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej deska szer. 10 cm x3 = Nakłady 3 krotność Krotność=3	m		51,100		
		Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,15 0,01	22,995 1,533		
		Materiały Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25 mm Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	m3 kg	0,002 0,03	0,307 4,599		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,001 0,002	0,153 0,307		
49	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową kolor RAL T - 35 o grubości 0,7 mm na łątach, dachy ponad 100 m2	m2		247,954		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,4	99,182		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	9,918		
		Materiały					
		Błacha stalowa trapezowa T-35 gr 0,7mm powlekana poliestrem kolor RAL	m2	1,06	262,831		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	7,21	1 787,748		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,008	1,984		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	2,232		
50	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	m		19,900		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,42	8,358		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,597		
		Materiały					
		Gąsior z blachy powlekanej KOLOR RAL	m	1,06	21,094		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6,18	122,982		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	2,06	40,994		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,005	0,100		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,119		
51	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		69,740		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,21	14,645		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,697		
		Materiały					
		Okapniki z blachy powlekanej , pas nadrynnowy szer 25 cm KOLOR RAL	m	1,06	73,924		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3,09	215,497		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	1,03	71,832		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,001	0,070		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,070		
52	KNR 202/507/4	Obrobienie podpórek (sztyc) słupów, uchwytów i odgromników, z blachy powlekanej poliestrem w dachach krytych blachą	szt		4,000		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,3876	1,550		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0032	0,013		
		Materiały					
		Błacha stalowa ocynkowana powlekana poliestrem płaska	kg	0,097	0,388		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,018	0,072		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,003		
53	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi`15,0`cm kolor RAL	m		39,800		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,5186	20,640		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0564	2,245		
		Materiały					
		Rynna dachowa PVC Fi`150`mm	m	1,1	43,780		
		Hak do rynny / uchwyt / (rynajza) Fi`150`mm	szt	2	79,600		
		Narożnik rynny PVC Fi`150`mm	szt	0,1	3,980		
		Lej spustowy rynnowy PVC Fi`150`mm	szt	0,1	3,980		
		Złączka rynnowa	szt	0,3	11,940		
		Denko rynnowe PVC Fi`150`mm	szt	0,1005	4,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,080		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,139		
54	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi`10,0`cm kolor RAL	m		10,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,5015	5,015		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0545	0,545		
		Materiały					
		Rura spustowa PVC Fi 100 mm	m	1,1	11,000		
		Obejma rury spustowej Fi 100 mm	szt	0,5	5,000		
		Kolanko rury spustowej PVC Fi 100 mm	szt	0,4	4,000		
		Złączka rynnowa PVC Fi 150 mm	szt	0,4	4,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,030		
55	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKBI gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2		191,000		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,8054	153,831		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,2081	230,747		
		Materiały					
		Blachowkręty	szt	18,5	3 533,500		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	57,300		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	362,900		
		Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	76,400		
		Łączniki wzdużne PL 60/110	szt	0,38	72,580		
		Płyta gipsowo-kartonowa GKBI 12.5 mm	m2	1,05	200,550		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	1,52	290,320		
		Taśma spinowa zbrojaca	m	1	191,000		
		Wieszak W 60/100	szt	1,52	290,320		
		Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,122		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	3,362		
		Wyciąg	m-g	0,045	8,595		
56	KNR 18/2611/7	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej	m2		74,622		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,729	54,399		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1353	10,096		
		Materiały					
		Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 25x50	m3	0,0062	0,463		
		Wkręty stalowe do drewna M6,0x80	szt	4,186	312,368		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0032	0,239		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0023	0,172		
57	KNNR 7/602/1	Lekka metalowa obudowa gzymsu dachów płaskich z blachy powlekanej trapezowej powlekanej	m2		19,310		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,98	18,924		
		Materiały					
		Blacha stalowa czarna gruba	kg	0,05	0,966		
		Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm	szt	0,28	5,407		
		Blacha stalowa trapezowa powlekana T18x72 mm kolor RAL	m2	1,05	20,276		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0519	1,002		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0441	0,852		
		Mechaniczny pomost roboczy	m-g	0,122	2,356		
		Spawarka	m-g	0,018	0,348		
58	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna: Usunięcie materiałów i sprzętu z rozbiórki z placu budowy, wywóz łącznie z utylizacją	kpl		1,000		
		Materiały					
		KALKULACJA INDYWIDUALNA: Usunięcie materiałów z rozbiórki z placu budowy i wywóz łącznie z utylizacją	kpl	1	1,000		

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Blacharze grupa II	r-g	254,343	
2.	Cieśle grupa II	r-g	210,446	
3.	Cieśle grupa III	r-g	30,128	
4.	Dekarze grupa II	r-g	243,257	
5.	Elektromonter grupa II	r-g	182,472	
6.	Elektromonter grupa III	r-g	22,504	
7.	Monter płyt gipsowych II	r-g	153,831	
8.	Monter płyt gipsowych III	r-g	230,747	
9.	Robotnicy	r-g	2 629,464	
10.	Robotnicy grupa I	r-g	638,591	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			4 595,783	

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,002	
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,193	
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	5,349	
4.	Blacha stalowa czarna gruba	kg	5,266	
5.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm	kg	86,986	
6.	Blacha stalowa ocynkowana powlekana poliestrem płaska	kg	0,388	
7.	Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.55 mm kolor RAL	m2	53,659	
8.	Blacha stalowa trapezowa	m2	33,600	
9.	Blacha stalowa trapezowa powlekana T18x72 mm kolor RAL	m2	20,276	
10.	Blacha stalowa trapezowa T-35 gr 0,7mm powlekana poliestrem kolor RAL	m2	353,131	
11.	Blacha tytanowo-cynkowa	kg	27,120	
12.	Blachowkręty	szt	3 533,500	
13.	Cegła budowlana pełna	szt	2 312,352	
14.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,083	
15.	Denko rynnowe	szt	16,201	
16.	Denko rynnowe PVC Fi 150 mm	szt	4,000	
17.	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.II	m3	0,393	
18.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,307	
19.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,189	
20.	Drewno opałowe	kg	553,237	
21.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	9,780	
22.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm	szt	127,813	
23.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	52,443	
24.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	3,612	
25.	Folia polietylenowa zbrojona dachowa wysokoparoprzepuszczalna	m2	322,340	
26.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	598,902	
27.	Gąsior z blachy powlekanej KOLOR RAL	m	21,094	
28.	Gips budowlany szpachlowy	kg	57,300	
29.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	14,578	
30.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	28,734	
31.	Hak do rynny (rynajza) Fi 150 mm	szt	322,400	
32.	Hak do rynny / uchwyt / (rynajza) Fi 150 mm	szt	79,600	
33.	KALKULACJA INDYWIDUALNA: Usunięcie materiałów z rozbiorki z placu budowy i wywóz łącznie z utylizacją	kpl	1,000	
34.	KALKULACJA INDYWIDUALNA: Usunięcie materiałów z rozbiorki z placu budowy wywóz łącznie z utylizacją	kpl	1,000	
35.	KALKULACJA INDYWIDUALNA: Usunięcie materiałów z rozbiorki z placu budowy, wywóz łącznie z utylizacją	kpl	1,000	
36.	Kit asfaltowy	kg	190,470	
37.	Kolanko rury spustowej PVC Fi 100 mm	szt	4,000	
38.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	135,408	
39.	Kominki wentylacyjne	szt	15,611	
40.	Krawędziaki iglaste nasycone klasa II	m3	1,629	
41.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	362,900	
42.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	76,400	
43.	Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	244,650	
44.	Kwas solny techniczny	kg	0,504	
45.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi 150 mm	szt	3,980	
46.	Lej spustowy rynnowy z blachy stalowej obustronnie powlekanej poliestrem Fi 150 mm	szt	16,120	
47.	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	290,185	
48.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego Fi 8,0 mm	m	623,220	
49.	Listwa dociskowa aluminiowa	m	429,560	
50.	Listwy i łaty iglaste nasycone klasa III	m3	1,984	
51.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 25x50	m3	0,463	
52.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 40x60	m3	0,688	
53.	Łączniki i elementy stalowe'	kg	128,936	
54.	Łączniki wzdluzne PL 60/110	szt	72,580	
55.	Narożnik rynny PVC Fi 150 mm	szt	3,980	
56.	Narożnik rynny z blachy stalowej obustronnie powlekanej poliestrem Fi 150 mm	szt	16,120	
57.	Obejma rury spustowej Fi 100 mm	szt	5,000	
58.	Okapniki z blachy powlekanej , pas nadrynnowy szer 25 cm KOLOR RAL	m	73,924	
59.	Papa asfaltowa na tekturze	m2	206,276	
60.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	26,898	

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
61.	Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia z wkładką poliestrową grubości 5,2 mm Z POSYPKĄ MINERALNA w kolorze szarym	m2	2 200,715	
62.	Piasek do zapraw	m3	0,477	
63.	Płyta gipsowo-kartonowa GKBI 12.5 mm	m2	200,550	
64.	Płyta z wełny mineralnej grubości 220 mm o współcz 0,039 W/(m*K)	m2	216,090	
65.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	290,320	
66.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 6 mm St0S	kg	475,008	
67.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	796,245	
68.	Rura spustowa PVC Fi 100 mm	m	11,000	
69.	Rynna dachowa PVC Fi 150 mm	m	43,780	
70.	Rynna dachowa stalowa obustronnie powlekana poliestrem kolor RAL Fi 150 mm	m	177,320	
71.	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowa Fi 150 mm - sztucer	szt	12,000	
72.	Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	1,128	
73.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2,176	
74.	Sznur konopny smółowany	kg	0,621	
75.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,223	
76.	Taśma spoinowa zbrojąca	m	191,000	
77.	Tlen techniczny sprężony	m3	3,029	
78.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	3,960	
79.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	112,826	
80.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,083	
81.	WĘLNA MINERALNA GRANULAT wsp. 0,042 W(m*K) - wdmuchnięcie metodą pneumatyczną granulatu z wełny mineralnej gr 22 cm	m2	1 466,911	
82.	WĘLNA MINERALNA GRANULAT wsp. 0,042 W(m*K) - wdmuchnięcie metodą pneumatyczną granulatu z wełny mineralnej gr 23 cm	m2	100,328	
83.	Wiązary dachowe deskowe z drewna Klasy C 24 łącznie z płatwiami , krzyżulcami, tężnikami wraz z kompletem wszystkich materiałów i okuć potrzebnych do montażu - DOSTAWA I MONTAŻ	m2	247,954	
84.	Wieszak W 60/100	szt	290,320	
85.	Wkręty stalowe do drewna M6,0x80	szt	312,368	
86.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3 325,915	
87.	Woda przemysłowa	m3	0,122	
88.	Wsporniki dachowe na podstawkach z betonu KLEJONE	szt	403,495	
89.	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,476	
90.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	1,865	
91.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,087	
92.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,843	
93.	Złącza uniwersalne	szt	126,000	
94.	Złączka rynnowa	szt	11,940	
95.	Złączka rynnowa PVC Fi 150 mm	szt	4,000	
96.	Złączka rynnowa z blachy stalowej powlekanej poliestrem - rozmiar 150 mm	szt	48,360	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Mechaniczny pomost roboczy	m-g	12,848	
2.	Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	140,244	
3.	Spawarka	m-g	12,148	
4.	Środek transportowy	m-g	31,780	
5.	Środek transportowy (1)	m-g	28,536	
6.	Środek transportowy (1)	m-g	0,172	
7.	Tory pod żuraw wieżowy	m-g	15,539	
8.	Wyciąg	m-g	29,328	
9.	Żuraw okienny	m-g	6,873	
10.	Żuraw okienny	m-g	34,717	
11.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	5,465	
12.	Żuraw wieżowy (1)	m-g	15,539	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			333,189	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	BUDYNEK nr I (Budynek A), BUDYNEK nr II (Budynek B), BUDYNEK GOSPODARCZO-GARAŻOWY	
1.1	TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU ST0.00, ST1.10, ST2.10, ST 2.20, ST3.10 , ST 3.20	
	BUDYNEK nr I (Budynek A), BUDYNEK nr II (Budynek B), BUDYNEK GOSPODARCZO-GARAŻOWY	
	Razem BUDYNEK nr I (Budynek A), BUDYNEK nr II (Budynek B), BUDYNEK GOSPODARCZO-GARAŻOWY netto	
2	BUDYNEK GARAŻOWY	
2.1	TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU ST0.00, ST1.10, ST2.10, ST 2.20, ST3.10 , ST 3.20	
	BUDYNEK GARAŻOWY	
	Razem BUDYNEK GARAŻOWY netto	
3	BUDYNEK GOSPODARCZY (STARA PRALNIA)	
3.1	TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU ST0.00, ST1.10, ST2.10, ST 2.20, ST3.10 , ST 3.20, ST 4.10	
	BUDYNEK GOSPODARCZY (STARA PRALNIA)	
	Razem BUDYNEK GOSPODARCZY (STARA PRALNIA) netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY /PRZEDMIAR ROBÓT/ netto	