

Przedmiar robót

Roboty remontowo-budowlane

Budowa: **Przebudowa z rozbudową budynku warsztatowo-garażowego na wielofunkcyjny budynek aktywizacji zawodowej mieszkańców gminy Nawojowa**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek warsztatowo-garażowy
dz. nr 257, obr. Nawojowa, m. Nawojowa**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

Inwestor: **Gmina Nawojowa
ul. Ogrodowa 2
33-335 Nawojowa**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"ETA" Sp. o.o.
ul. Śniadeckich 8
33-300 Nowy Sącz**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty remontowo-budowlane		
1	Element	ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,20*16,00+1,10*1,50	164,850	
		RAZEM:	164,850	m2
1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,00*0,30*2+10,20*0,40*2	17,760	
		RAZEM:	17,760	m2
1.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,00*2	32,000	
		RAZEM:	32,000	m
1.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,50*4	14,000	
		RAZEM:	14,000	m
1.5	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp lat ponad 24 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		164,85	164,850	
		RAZEM:	164,850	m2
1.6	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste		
				m2
1.7	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,00*2+8,20*2	48,400	
		RAZEM:	48,400	m
1.8	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - okna		
				szt
1.9	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m2 - drzwi		
				szt
1.10	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2 - bramy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,50*2,50*2	17,500	
		RAZEM:	17,500	m2
1.11	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-post. pieca i po nowy komin:	(1,20*0,60*0,20)+(0,90*0,50*0,15)	0,212	
		RAZEM:	0,212	m3
1.12	KNR 401/350/4	Rozebranie ścianek przewodów na kątownikach, ścianki grubości 1/2 cegły, 3 kanały		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- kominy powyżej stropu:	3,00	3,000	
		RAZEM:	3,000	m
1.13	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(8,50*2+4,65*2)*0,25	6,575	
		RAZEM:	6,575	m3
1.14	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- dobudówka (WC):	(1,20+0,90*2)*2,40-1,80	5,400	
		RAZEM:	5,400	m2
1.15	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- fundament - dobudówka (WC):	(1,40+1,00*2)*(0,60*0,30)	0,612	
		RAZEM:	0,612	m3
1.16	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
				m2
1.17	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24,0+17,5	41,500	
		RAZEM:	41,500	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.18	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-istn. pomieszcz. gosp.-garaż. (tynki (15,42+8,82+7,95)*3,70-(3,45*2,50*2+0,60*1,50*3)		99,153
		zewn. pod ocieplenie i t. wewnętrzne): (7,15*2+4,01+4,03+6,04*2+3,99+2,87)*2*3,00-(3,45*2,50*2+0,60*1,50*3+1,0*2,0*2)		223,730
		RAZEM:	322,883	m2
1.19	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-istn. pomieszcz. gosp.-garaż.: 28,60+28,60+24,00+17,15		98,350
		RAZEM:	98,350	m2
1.20	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta na gruncie - pom. gosp. w części (24,00+17,15+1,0*0,90)*0,15		6,308
		istn., dobudówka:		6,308
		RAZEM:	6,308	m3
1.21	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji drewna z demontażu	m3	11,000
1.22	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1050,00/1000		1,050
		RAZEM:	1,050	t
1.23	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność=9	t	1,110
1.24	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,212+1,12+6,575+0,70+0,10+0,612+6,308+6,4		22,087
		6		22,087
		RAZEM:	22,087	m3
1.25	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	22,087
1.26	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=9	m3	22,087

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE		
2.1	KNR 201/218/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 2,50 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pod nowe fundamenty: 120,85*1,65+82,70*1,35		311,048
		- odsłonięcie istniejących fundamentów: ((16,20+7,95+7,25)*0,75*1,25)*90%		26,494
		- w części projekt. pod płytę: (24,12+82,08+27,00+24,00+62,58)*0,45		98,901
		RAZEM:	436,443	m3
2.2	KNR 201/311/2	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- odsłonięcie istniejących fundamentów: ((16,20+7,95+7,25)*0,75*1,25)*10%		2,944
		RAZEM:	2,944	m3
2.3	KNR 201/326/8	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(117,20*1,65+80,00*1,35)+(16,20+7,95+7,25)*1,25		340,630
		RAZEM:	340,630	m2
2.4	KNR 201/218/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 2,50 m ³ , grunt kategorii III - zasypianie fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(337,542+2,944)-141,15		199,336
		RAZEM:	199,336	m3
2.5	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy pod płytę		
		- w części istniejącej (magaz., kotłownia): (24,00+17,15)*0,25		10,288
		RAZEM:	10,288	m3
2.6	KNR 201/212/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(436,443+2,944)-199,336		240,051
		RAZEM:	240,051	m3
2.7	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=18		
			m3	240,051

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	ROBOTY FUNDAMENTOWE, IZOLACYJNE		
3.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:				
		74,80*0,10	7,480	
		RAZEM:	7,480	m3
3.2	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:				
-Ł1 + Ł2 + pod komin kotł.:		(24,30*2+15,30*2+5,90*5+5,85*2)*(0,40*0,40)+(0,88*0,46*0,40+0,78*0,41*0,40)	19,554	
		RAZEM:	19,554	m3
3.3	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:				
-St-1:		(1,20*0,80*0,40)*6	2,304	
		RAZEM:	2,304	m3
3.4	KNR 226/303/8	Wypełnienia dylatacji styropianem gr. 2cm, pionowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		(7,95+6,60)*1,37	19,934	
		RAZEM:	19,934	m2
3.5	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:				
-gr. 30cm:		(23,20*2+6,00*2)*0,95+(15,25*2+6,0*2)*0,65	83,105	
-gr. 25cm:		(6,00*2*0,95+6,0*0,65)	15,300	
		RAZEM:	98,405	m2
3.6	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=5		
Wyliczenie ilości robót:				
-gr. 25cm:		(6,00*2*0,95+6,0*0,65)	15,300	
		RAZEM:	15,300	m2
3.7	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=10		
Wyliczenie ilości robót:				
-gr. 30cm:		(23,20*2+6,00*2)*0,95+(15,25*2+6,0*2)*0,65	83,105	
		RAZEM:	83,105	m2
3.8	KNR 202/258/9 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 13.5-16.5 m/m2, wariant II		
Wyliczenie ilości robót:				
-S-1:		(1,25*4+0,95*2)*(0,30*0,30)	0,621	
		RAZEM:	0,621	m3
3.9	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:				
-W-2:		(6,00*3)*0,25*0,30	1,350	
		(23,20*2+15,25*2+6,0*4)*0,30*0,30	9,081	
		RAZEM:	10,431	m3
3.10	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
Wyliczenie ilości robót:				
- istniejące fundamenty:		(15,45+7,95+15,45+7,95)*1,25	58,500	
		RAZEM:	58,500	m2
3.11	KNR 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20 cm	m3	4,200
3.12	KNR 401/724/6 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5 m2 (w 1 miejscu)		
Wyliczenie ilości robót:				
- istniejące fundamenty - wyrówn. pow. pod izolację:		(15,45+7,95+15,45+7,95)*1,25	58,500	
		RAZEM:	58,500	m2
3.13	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa		
Wyliczenie ilości robót:				
- istniejące śc.fundamenty:		(15,45+7,95)*2*1,40	65,520	
- nowe fundamenty:		(23,20+6,60*2+15,25)*1,25+(15,25*2+6,60)*0,95	99,808	
		RAZEM:	165,328	m2
3.14	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	165,328

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.15	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi, całopowierzchniowo, gr.12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- istniejące śc.fundamenty: $(15,45+7,95+8,85)*0,85$		27,413
		- nowe fundamenty: $(23,20+6,60*2+15,25)*1,15+(15,25*2+6,60)*0,85$		90,933
		RAZEM:	118,346	m2
3.16	KNR 202/607/2	Izolacje ochronna z folii kubełkowej, izolacje obiektów ziemnych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(15,45+7,95+8,85)*1,10$		35,475
		$(23,20+6,60*2+15,25)*1,40+(15,25*2+6,60)*1,10$		113,120
		RAZEM:	148,595	m2
3.17	KNR 23/2612/9	Izolacje ochronne z folii kubełkowej, zamocowanie profilu wykończeniowego do górnej krawędzi folii - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(15,45+7,95+8,85)+(23,20+6,60*2+15,25+15,25*2+6,60)-(4,00+3,45*2)$		110,100
		RAZEM:	110,100	mb
3.18	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10'm, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- w części istniejącej (magaz., kotłownia): $(24,00+17,15)*0,25$		10,288
		RAZEM:	10,288	m3
3.19	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady żwirowo-piaskowe, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- część projektowana: $(10,40*6,00)*0,30+(3,98+4,00+13,63+4,48)*6,00*0,25$		57,855
		- część istniejąca: $(24,00+17,15)*0,25$		10,288
		RAZEM:	68,143	m3
3.20	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	68,143
3.21	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-pod płytę w garażach: $10,40*6,00$		62,400
		RAZEM:	62,400	m2
3.22	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton (B25) podawany pompą - płyta na gruncie + zbrojenie rozproszone (włókna syntetyczne)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- płyta w garażach: $(10,40*6,00)*0,20$		12,480
		RAZEM:	12,480	m3
3.23	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton (B20) podawany pompą - płyta na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- w cz. proj. $(3,98+4,00+13,63+4,48)*0,10$		2,609
		- w części istniejącej (magaz., kotłownia): $(24,00+17,15)*0,10$		4,115
		RAZEM:	6,724	m3
3.24	KNR 15/527/1	Izolacja papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-pod ściany konstrukcyjne: $(6,00*3)*0,25+(23,20*2+15,25*2+6,0*4)*0,30$		34,770
		RAZEM:	34,770	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE		
4.1	KNR 202/109/2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m, pustak Max/220, grubość 29 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,04+0,25) \cdot (15,23 \cdot 2 + 23,20 \cdot 2 + 6,0 \cdot 4) - (1,00 \cdot 2,48 + 1,20 \cdot 1,75 \cdot 10 + 1,10 \cdot 2,48 \cdot 2 + 0,90 \cdot 1,15 \cdot 2 + 4,0 \cdot 2,80 + 1,50 \cdot 2,48)$		285,903
		RAZEM:	285,903	m2
4.2	KNR 202/109/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m, pustak Max/220, grubość 19 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,00 \cdot 3,04) \cdot 3 - (1,00 \cdot 2,48 \cdot 2)$		49,760
		RAZEM:	49,760	m2
4.3	KNR 226/303/8	Wypełnienia dylatacji styropianem gr. 2cm, pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,95 + 6,60) \cdot 3,35$		48,743
		RAZEM:	48,743	m2
4.4	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,02 + 1,60 + 8,43 + 4,48 \cdot 4 + 2,94 + 2,94 + 0,41 + 1,50 \cdot 4 + 2,94) \cdot 3,18 + (2,87 \cdot 3,05) - (1,0 \cdot 10 + 0,90 \cdot 2) \cdot 2,30$		131,710
		RAZEM:	131,710	m2
4.5	KNR 27/162/1	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5 m, grubość 8,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,58 + 1,0 + 1,50) \cdot 3,18 \cdot 2 - (0,90 \cdot 2,30 \cdot 4)$		17,669
		RAZEM:	17,669	m2
4.6	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,25 \cdot 12$		15,000
		RAZEM:	15,000	m
4.7	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	7,000
4.8	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt	13,000
4.9	KNR 202/258/9 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 13.5-16.5 m/m2, wariant II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-S-1: $(3,34 \cdot 6) \cdot 0,30 \cdot 0,30$		1,804
		-T-1 (pod murlaty - co 1,5m): $(0,25 \cdot 63) \cdot 0,2 \cdot 0,25$		0,788
		RAZEM:	2,592	m3
4.10	DC 4/110/4	Mocowanie elementów za pomocą szpilek stalowych, ocynkowanych do podłoża żelbetowego, kotwy łączące, średnica otworu 12 mm - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- montaż wieńca beton. do istn. płyty na bud. istniejącym za pomocą szpilek stalowych fi 12mm, L=40: 154		154,000
		RAZEM:	154,000	szt
4.11	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- N-1: $(1,50 \cdot 2 + 1,90 + 1,20 \cdot 2 + 1,60 \cdot 11) \cdot 0,25 \cdot 0,25$		1,556
		- W-1: $(15,23 \cdot 2 + 23,30 \cdot 2 + 6,0 \cdot 4) \cdot 0,25 \cdot 0,30$		7,580
		$(6,00 \cdot 3) \cdot 0,20 \cdot 0,30$		1,080
		- Wieniec pod murlaty (nad bud. istniejącym): $(15,42 \cdot 2 + 7,35) \cdot 0,30 \cdot 0,25$		2,864
		RAZEM:	13,080	m3
4.12	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- B-1: $(6,60 \cdot 3) \cdot 0,30 \cdot 0,50$		2,970
		-B-2: $4,40 \cdot 0,30 \cdot 0,54$		0,713
		RAZEM:	3,683	m3
4.13	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-N1a: $(1,30 \cdot 2) \cdot 0,20 \cdot 0,25$		0,130
		RAZEM:	0,130	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.14	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- P-1:	(22,60+14,63)*6,00	223,380	
		RAZEM:	223,380	
			m2	223,380
4.15	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=7	m2	223,380
4.16	KNRW 202/127/5	Ścianki działowe, z kształtek szklanych: luksferów, wymiar 19x19cm, kl. p.poż. EI 60		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*1,40	0,840	
		RAZEM:	0,840	
			m2	0,840

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	ZBROJENIE KONSTRUKCJI		
5.1	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-fi 6mm (+naddatek 5%):		(646,00*1,05)/1000	0,678
			RAZEM:	0,678 t
				0,678
5.2	KNR 202/290/3 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-fi 8mm (+naddatek 5%):		(60,00*1,05)/1000	0,063
			RAZEM:	0,063 t
				0,063
5.3	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-fi 8mm (+naddatek 5%):		(1255,00*1,05)/1000	1,318
	-fi 12mm (+naddatek 5%):		(5804,00*1,05)/1000	6,094
			RAZEM:	7,412 t
				7,412
5.4	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-fi 16mm (+naddatek 5%):		(322,00*1,05)/1000	0,338
			RAZEM:	0,338 t
				0,338

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	WENTYLACJE-KOMINY		
6.1	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe, systemowe - 2-kanałowe - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,80+5,20+6,65+5,60+4,95	29,200	
		RAZEM:	29,200	m
				29,200
6.2	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe, systemowe - 3-kanałowe - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,45*3	19,350	
		RAZEM:	19,350	m
				19,350
6.3	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe, systemowe - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Komin spalinowy - rozwiązanie systemowe (pustaki betonowe, rura ceramiczna kwasoodporna ocieplona, daszek ze stali nierdzewnej):	6,80	
			6,800	
		RAZEM:	6,800	m
				6,800
6.4	KNR 217/101/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,75*2+0,70*2+0,60)*0,70	3,850	
		RAZEM:	3,850	m2
				3,850
6.5	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-otwory na kanały:	5	
			5,000	
		RAZEM:	5,000	szt
				5,000
6.6	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów dla drzwiczek rewizyjnych	szt	1,000
6.7	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczki rewizyjne	szt	1,000
6.8	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów dla kratki wentylacyjnych	szt	21,000
6.9	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - wewnątrz	szt	14,000
6.10	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - zewnątrz	szt	34,000
6.11	KNR 401/602/3	Izolacje poziome murów, z papy na sucho, asfaltowej, 1-warstwowej - pod czapy kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,46*0,57*4+0,46*0,77+0,83*0,77+0,56*0,81+0,79*0,49)	2,883	
		RAZEM:	2,883	m2
				2,883
6.12	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,36*0,47*4+0,36*0,67+0,67*0,73+0,71*0,46+0,69*0,39	2,003	
		RAZEM:	2,003	m2
				2,003
6.13	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm (nakrywy kominowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,03*4,0)/1000	0,008	
		RAZEM:	0,008	t
				0,008

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU		
7.1	KNR 202/1218/1	Montaż kotew do mocowania murałat - Analogia	szt	80,000
7.2	KNR 202/406/2	Murałaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(23,05*2+15,40*2+6,16*2+9,00+21,75)*0,14*0,14$	2,351	
		RAZEM:	2,351	m3
7.3	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(5,70+10,40+16,70)*(0,16*0,16)+(14,45*0,16*0,20)$	1,302	
		RAZEM:	1,302	m3
7.4	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(3*2,40+2,05*2)*0,16*0,16$	0,289	
		RAZEM:	0,289	m3
7.5	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,00*9)*0,14*0,14$	0,176	
		RAZEM:	0,176	m3
7.6	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(6,55*4+6,60*2+1,15*2+7,60*2)*0,12*0,12$	0,819	
		RAZEM:	0,819	m3
7.7	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((1,4+2,45+3,5+4,5+0,8+1,85+2,9+3,95+0,4+0,6+1,6+2,7+3,7+1,3+2,45+3,5+4,5+1,2+2,25+3,3+4,35+0,8+1,85+2,9+3,95+0,4+0,6+1,6+2,7+3,7+2,35+3,4+4,4+4,5+4,45)+(4,05+3,2+2,15+1,05+4,35+3,3+3,25+1,2)*4)*0,08*0,16$	2,317	
		RAZEM:	2,317	m3
7.8	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(5,4+5,6+5,65+5,35+5,8*22+4,75+4,75+5,0+5,35+5,0*58)*0,08*0,16$	5,881	
		RAZEM:	5,881	m3
7.9	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,75*2)*0,08*0,16$	0,045	
		RAZEM:	0,045	m3
7.10	KNR 202/408/2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,95*16+1,82*31)*0,08*0,16$	1,122	
		RAZEM:	1,122	m3
7.11	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłąt i łąt	m2	575,000
7.12	KNR 202/409/6	Deski czołowe, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(6,95+23,95+15,25*2+25,10*2+8,50*2)*0,20*0,03$	0,772	
		RAZEM:	0,772	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Element	OBUDOWA P.POŻAROWA DACHU		
8.1	KNR 909/101/2 (1)	Obudowa poddasza z płyt ogniochronnych GKF na konstrukcji drewnianej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy EI'60		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- zabezpieczenie wydzielonej części	25,50		
	dachu p.pożarowo do kl. EI 60:		25,500	
		RAZEM:	25,500	
			m2	25,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Element	ROBOTY POKRYWCZE		
9.1	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m2	575,000
9.2	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, blacha gr. 0,5mm pokryta poliestrem	m2	579,000
9.3	KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,72+4,50+8,95+14,10+15,25+6,50*4+7,50*2+1,05$	85,570	
		RAZEM:	85,570	mb
9.4	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pasy podrynnowe, kosze, kominy:		
		$(7,0+24,0+15,30*2+25,15*2+8,55*2)*0,40$	51,600	
		$(6,50*0,70)*2$	9,100	
		$((0,77*2+0,65*3+1,03+0,76+1,0)*2+(0,70+0,80*2+1,0+1,0+1,05+0,7+5,00)*2)*0,30+(0,56*0,67*4+0,87*0,56+0,87*0,93+0,9*0,6)$	13,735	
		RAZEM:	74,435	m2
9.5	KNR 202/515/4	Montaż barier śniegowych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- drabinka na wspornikach (5szt./2mb) -	114,500	
		w kolorze dachu:	114,500	m
		RAZEM:	114,500	
9.6	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$7,0+24,0+15,30*2+25,15*2+8,55*2$	129,000	
		RAZEM:	129,000	m
9.7	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z blachy ocynkowanej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,30*6$	19,800	
		RAZEM:	19,800	m
9.8	KNR 222/602/1	Podsufitki drewniane, szkielet z łąt R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(25,1*2+16,05*2+6,90*2+6,95+22,35)*2*0,03*0,04$	0,301	
		RAZEM:	0,301	m3
9.9	KNR 222/602/3	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(25,10*2+16,05*2+6,90*2+6,95+22,35)*0,80$	100,320	
		RAZEM:	100,320	m2
9.10	KNR 202/9910/3	Malowanie obicia z desek drewnianych - podsufitki	m2	100,320

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	DOCIEPLENIE STROPU		
10.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa - gr. 20 cm EPS 100		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- EPS 100 (wsp. 0,036 W/mk):	$(22,60*6,0)*2+9,54*7,35-(0,25*0,36*4+0,25*0,56+0,62*0,56+0,36*0,61+0,96*0,39+0,70*1,20)$	339,038	
		RAZEM:	339,038	
10.2	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia	m2	339,038
10.3	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25' mm	m2	339,038
10.4	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm Krotność=3,5	m2	339,038
10.5	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	339,038

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Element	STOLARKA ZEWNĘTRZNA		
11.1	KNR 19/1023/9 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m ² , osadzanie na kotwach - okno 1,20x1,50m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Okna szklone zestawami trzyszybowymi (pakiety szybowe dwukomorowe), profil 7K, kolor jednostronny, wsp. przenik. min.= 0,9 W/m ² K			
	-O-1:	(1,20*1,50)*11	19,800	
	RAZEM:		19,800	m2
				19,800
11.2	KNR 19/1023/5 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach - okno 0,60x1,50m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Okna szklone zestawami trzyszybowymi (pakiety szybowe dwukomorowe), profil 7K, kolor jednostronny, wsp. przenik. min.= 0,9 W/m ² K			
	-O-3:	(0,60*1,50)*2	1,800	
	RAZEM:		1,800	m2
				1,800
11.3	KNR 19/1023/5 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach - okno 0,90x0,90m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Okna szklone zestawami trzyszybowymi (pakiety szybowe dwukomorowe), profil 7K, kolor jednostronny, wsp. przenik. min.= 0,9 W/m ² K			
	-O-2:	(0,90*0,90)*2	1,620	
	RAZEM:		1,620	m2
				1,620
11.4	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe pełne, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Profile Al z tzw. ciepłą ramką, wypełnienie paneli z wkładką termiczną, kolor dwustronny, wsp. przenik. min.= 1,3 W/m ² K:			
		(1,10*2,10)*2	4,620	
	RAZEM:		4,620	m2
				4,620
11.5	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi i ścianki aluminiowe oszklone, drzwi aluminiowe zewn., dwuskrzydłowe z samozamykaczem osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Profile Al z tzw. ciepłą ramką, pakiety szybowe dwukomorowe, kolor dwustronny, wsp. przenik. min.= 1,3 W/m ² K, od zewn. szyba P4 + samozamykacz:			
		1,50*2,10	3,150	
	RAZEM:		3,150	m2
				3,150
11.6	KNRW 202/1032/1	Bramy jednoskrzydłowe, podnoszone garażowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Bramy jednoskrzydłowe automatyczne, podnoszone, stalowe ocynkowane-powlekane z wkładką termiczną, wbudowany zamek patentowy:			
		(3,45*2,50)*2	17,250	
		(4,00*2,80)*1	11,200	
	RAZEM:		28,450	m2
				28,450

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Element	MONTAŻ PARAPETÓW		
12.1	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,20*11+0,90*2+0,60*3)*0,22$	3,696	
		RAZEM:	3,696	
			m2	3,696
12.2	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników typu postforming o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 1,30m gr. 28mm	szt	11,000
12.3	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników typu postforming o długości do 1 m - wewn. - dł. 1,00m gr. 28mm	szt	2,000
12.4	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników typu postforming o długości do 1 m - wewn. - dł. 0,70m gr. 28mm	szt	3,000
12.5	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,20*11+0,90*2+0,60*3)*0,16$	2,688	
		RAZEM:	2,688	
			m2	2,688
12.6	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 1,30 m	szt	11,000
12.7	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m - zewn. - dł. 1,00m	szt	2,000
12.8	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m - zewn. - dł. 0,70m	szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Element	PODŁOGI I POSADZKI		
13.1	KNR 15/527/1	Izolacja papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- izolacja na płycie: $6,00 \cdot (4,0 + 13,63 + 4,48) + (3,98 \cdot 6,00)$	156,540	
		$(24,00 + 17,15)$	41,150	
		RAZEM:	197,690	m2
13.2	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$26,90 + 12,20 + 5,20 + 4,20 + 5,20 + 7,30 + 5,20 + 7,30 + 11,00 + 4,00 + 4,00 + 27,00 + 24,00 + (10,60 + 5,80 + 24,00)$	183,900	
		RAZEM:	183,900	m2
13.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr. 12 cm EPS 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- EPS 100 (wsp. 0,036 W/mk): $143,50 + (10,60 + 5,80 + 24,00)$	183,900	
		RAZEM:	183,900	m2
13.4	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia	m2	183,900
13.5	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	183,900
13.6	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=3,5	m2	183,900
13.7	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	183,900
13.8	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,50 \cdot 1,00) \cdot 2$	3,000	
		RAZEM:	3,000	m2
13.9	KNR 29/638/1	Izolacja folią w płynie, wklejenie taśmy uszczelniającej - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,50 + 1,00) \cdot 4 - 0,90 \cdot 2$	8,200	
		RAZEM:	8,200	m
13.10	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$26,90 + 12,20 + 5,20 + 4,20 + 5,20 + 7,30 + 5,20 + 7,30 + 11,00 + 4,00 + 4,00 + 27,00 + 28,60 + 28,60 + 10,60 + 5,80 + 24,00 + 24,00 + 62,50$	303,600	
		RAZEM:	303,600	m2
13.11	KNR 12/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$258,70 - (3,45 \cdot 2 + 4,0 + 1,10 \cdot 2 + 1,50 + 1,0 \cdot 23) + (0,40 \cdot 6 + 0,24 \cdot 6)$	224,940	
		RAZEM:	224,940	m
13.12	KNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$224,94 + 0,10 \cdot 68$	231,740	
		RAZEM:	231,740	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	Element	STOLARKA WEWNĘTRZNA		
14.1	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane, regulowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,90*6+1,00*13)*2,05	37,720	
		RAZEM:	37,720	m2
14.2	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- "90"	(0,90*2,00)*6	10,800	
		RAZEM:	10,800	m2
14.3	KNR 202/1017/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, z nawiewnikiem, ponad 1,6 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- "90"	(0,90*2,00)*7	12,600	
	- "80"	(0,80*2,00)*6	9,600	
		RAZEM:	22,200	m2
14.4	KNR 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, pełne jednoskrzydłowe, EI 60		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,00	1,800	
		RAZEM:	1,800	m2
14.5	KNNR 2/1105/2	Montaż schodów ruchomych, strychowych - EI 30 - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-wyjście do przestrzeni strychowej:	2	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt
14.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafy porządkowej z wbudowanym zlewem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-Szafa porządkowa z blachy stalowej nierdzewnej z wbudowanym zlewem - wym. 100x50x200cm	1	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	Element	ROBOTY OKŁADZINOWE, TYNKI WEWNĘTRZNE		
15.1	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26,90+12,20+5,20+4,20+5,20+7,30+5,20+7,30+ 11,00+4,00+4,00+27,00+24,00+62,50	206,000	
		28,60+28,60+10,60+5,80+24,00	97,600	
		RAZEM:	303,600	m2
15.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- cz. proj.:	208,07*3,02+32,85*3,18-(4,00*2,80+1,50*2,10)	718,484	
	- cz. istn.	88,06*3,00-(3,45*2,50*2)	246,930	
		RAZEM:	965,414	m2
15.3	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m ² , wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,00+2,80*2+1,50+2,10*2)*0,22+(2,50*4+3,50*2)*0,40	10,166	
		RAZEM:	10,166	m2
15.4	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m ² (w 1 miejscu)	m2	10,000
15.5	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26,90+12,20+5,20+4,20+5,20+7,30+5,20+7,30+ 11,00+4,00+4,00+27,00+28,60+28,60+10,60+5,80+24,00+24,00+62,50	303,600	
		RAZEM:	303,600	m2
15.6	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa	m2	755,853
15.7	KNR 39/115/3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-ściany przy natryskach:	((1,50+1,00)*4-0,90*2)*2,10	17,220	
		RAZEM:	17,220	m2
15.8	KNR 12/829/4	Licowanie ścian płytkami 15x15 na klej, metoda zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- ściany w sanit. + fartuchy przy zlewoz. i umywalkach:	(70,28*2,10)-(0,90*12+1,0*5)*2,05+(1,50+2,0+0,80*2)*1,60	123,358	
		RAZEM:	123,358	m2
15.9	KNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		70,28+(2,05*34+0,90*12+1,0*5)+(1,50+2,0+0,80*2+1,60*8)	173,680	
		RAZEM:	173,680	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	Element	ROBOTY MALARSKIE		
16.1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,90+12,20+5,20+4,20+5,20+7,30+5,20+7,30+11,00+4,00+4,00+27,00+28,60+28,60+10,60+5,80+24,00+24,00+62,50		
		303,600		
		RAZEM:	303,600	
			m2	303,600
16.2	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(70,28*0,90)+(225,85*3,00)+(32,86*3,18)-((3,45*2,80*2,50*2+4,00*2,80)+(1,50+1,10)*2,10+(1,20*1,50*11)/2+(1,0*2,0*24)/2)		
		746,437		
		(3,45*2+2,50*4+4,0+2,80*2+1,50+1,10*2+2,10*6)*0,22		
		9,416		
		RAZEM:	755,853	
			m2	755,853

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	Element	MONTAŻ UCHWYTÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
17.1	Kalkulacja własna	Analiza Własna - dostarczenie i zamontowanie uchwytów stalowych na drzwiach i ścianach dla osób niepełnosprawnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Uchwyty ze stali nierdzewnej o powierzchni chwytnej ryflowanej:		
		-uchwyt prosty do drzwi dł 50 cm	1	1,000
		-uchwyt kołpakowy - osłona syfonu umywalki	1	1,000
		-uchwyt długi uchylny (przy ustępie)	1	1,000
		-uchwyt krótki, uchylny (przy umywalce)	2	2,000
		-uchwyt długi stały (przy ustępie)	1	1,000
		RAZEM:	6,000	szt
				6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	Element	RUSZTOWANIA		
18.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,50*2+24,00*2+15,00*2+7,50+22,00)*3,00	361,500	
		RAZEM:	361,500	
			m2	361,500
18.2	Kalkulacja własna	Analiza własna - dzierżawa rusztowań		
	Wyliczenie ilości robót:			
		361,50/100	3,615	
		RAZEM:	3,615	
			100 m2	3,615
18.3	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*1,50*11+0,90*0,90*2+0,60*1,50*2+0,60*1,4 0	24,060	
		RAZEM:	24,060	
			m2	24,060

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	Element	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
19.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- cokół (styropian):	$(6,60*2+23,20*2+15,25*2+8,84+22,04-(1,50+1,10*2+4,00+3,45*2)-(4,50*2))*0,60$	58,428
		- cokół (wełna):	$(4,50+4,50)*0,60$	5,400
		- ściany (styropian):	$(6,60*2+23,20*2+15,25*2+8,84+22,04)*3,25-(3,45*2,20*2+4,00*2,50+1,50*1,70+1,10*1,70*2)-(1,20*1,50*11+0,90*0,90*2+0,60*1,50*2)$	338,495
		- ściany (wełna)	$(4,50+4,50)*3,25$	29,250
		- kominy:	$((0,47+0,36)*2*(1,60+2,95+2,0+1,40))+(0,71+0,46)*2*3,20+(0,39+0,69)*2*2,30+(0,67+0,73)*2*2,85+(0,67+0,36)*2,85$	36,569
		RAZEM:	468,142	m2
19.2	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$6,60*2+23,20*2+15,25*2+8,84+22,04-(1,50+1,10*2+4,00+3,45*2)$	106,380
		RAZEM:	106,380	mb
19.3	KNR 33/23/4 (1)	Montaż taśmy uszczelniającej, zapraw klejowa - pod listwą cokołową	m	106,380
19.4	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(1,10*2+1,50+2,10*6+3,45*2+2,50*4+4,00+2,80*2)+(1,20*11+1,50*22+0,90*6+0,60*2+1,50*4)+(0,60+1,40*2)$	105,000
			$(3,85*6)+(1,60+3,20+2,30+2,95+2,85*2+2,0+1,40)*4$	99,700
		RAZEM:	204,700	mb
19.5	KNR 33/23/5 (1)	Montaż listwy uszczelniającej do ościeży, zaprawa klejowa - Apu-Listwa przy ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(1,10*2+1,50+2,10*6+3,45*2+2,50*4+4,00+2,80*2)+(1,20*11+1,50*22+0,90*6+0,60*2+1,50*4)+(0,60+1,40*2)$	105,000
		RAZEM:	105,000	m
19.6	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		styropian EPS 70 (wsp. 0,031 W/mk)		
		- cokół (styropian):	$(6,60*2+23,20*2+15,25*2+8,84+22,04-(1,50+1,10*2+4,00+3,45*2)-(4,50*2))*0,60$	58,428
		- ściany (styropian):	$(6,60*2+23,20*2+15,25*2+8,84+22,04)*3,25-(3,45*2,20*2+4,00*2,50+1,50*1,70+1,10*1,70*2)-(1,20*1,50*11+0,90*0,90*2+0,60*1,50*2)$	338,495
		RAZEM:	396,923	m2
19.7	KNR 33/23/3 (1)	Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego, zaprawa klejowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Rozprężna taśma dylatacyjna :	$3,85*4$	15,400
		RAZEM:	15,400	m
19.8	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		styropian EPS 70 (wsp. 0,031 W/mk)		
		-kominy:	$((0,47+0,36)*2*(1,60+2,95+2,0+1,40))+(0,71+0,46)*2*3,20+(0,39+0,69)*2*2,30+(0,67+0,73)*2*2,85+(0,67+0,36)*2,85$	36,569
		RAZEM:	36,569	m2
19.9	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(396,923+36,569)*6$	2 600,952
		RAZEM:	2 600,952	szt
19.10	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		styropian EPS 70 (wsp. 0,031 W/mk)	$((1,10*2+1,50+2,10*6+3,45*2+2,50*4+4,00+2,80*2)+(1,20*11+1,50*22+0,90*6+0,60*2+1,50*4)+(0,60+1,40*2))*0,16$	16,800
		RAZEM:	16,800	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19.11	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- cokół (styropian):	58,428	58,428
		- ściany (styropian):	338,495	338,495
		-kominy:	36,569	36,569
		RAZEM:	433,492	m2
				433,492
19.12	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,10*2+1,50+2,10*6+3,45*2+2,50*4+4,00+2,80*2)+(1,20*11+1,50*22+0,90*6+0,60*2+1,50*4)+(0,60+1,40*2))*0,16$	16,800	
		RAZEM:	16,800	m2
				16,800
19.13	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian - gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany (ściana oddzielenia p.pożarowego):		
		- cokół (wełna):	$(4,50+4,50)*0,60$	5,400
		- ściany (wełna)	$(4,50+4,50)*3,25$	29,250
		RAZEM:	34,650	m2
				34,650
19.14	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$34,65*6$	207,900	
		RAZEM:	207,900	szt
				207,900
19.15	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- cokół (wełna):	5,40	5,400
		- ściany (wełna)	29,25	29,250
		RAZEM:	34,650	m2
				34,650
19.16	KNR 33/27/1	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, farba gruntująca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ościeża:	16,80	16,800
		- ściany (wełna)	29,25	29,250
		- ściany (styropian):	338,495	338,495
		-kominy (ponad dachem):	$((0,47+0,36)*2*(1,00+0,68+0,75*2))+(0,71+0,46)*2*1,56+(0,39+0,69)*2*0,98+(0,67+0,73)*2*0,70+(0,67+0,36)*0,70$	13,727
		RAZEM:	398,272	m2
				398,272
19.17	KNR 33/26/2 (1)	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, uziarnienie 1.5 mm, baranek	m2	398,272
19.18	KNR 33/24/1	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie, wykonanie warstwy pośredniej - gruntowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- cokół	$(23,20*2+22,04)*0,60+(6,60*2-4,00)*0,55+(15,25*2-1,50-1,10*2)*0,40+(8,84-3,45*2)*0,30$	57,426
			$(4,50+4,50)*0,60$	5,400
		RAZEM:	62,826	m2
				62,826
19.19	KNR 33/24/6	Tynk z różnobarwnych kamieni (tynk żywiczny/mozaikowy) o walorach tynku zmywalnego, uziarnienie 2,0 mm	m2	62,826

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	Element	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE		
20.1	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,15+6,90+16,90	30,950	
		RAZEM:	30,950	m
				30,950
20.2	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,95*(0,25*0,10+0,10*0,15)	1,238	
		RAZEM:	1,238	m3
				1,238
20.3	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,15+6,90+16,90	30,950	
		RAZEM:	30,950	m
				30,950
20.4	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV	m	5,700
20.5	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,70*(0,40*0,15)	0,342	
		RAZEM:	0,342	m3
				0,342
20.6	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej - najazdowy	m	5,700
20.7	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	289,000
20.8	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=6	m2	289,000
20.9	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	289,000
20.10	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	289,000
20.11	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=15	m2	289,000
20.12	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	289,000
20.13	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m2	289,000
20.14	KNR 33/23/4 (1)	Montaż taśmy uszczelniającej, zapraw klejowa - na styku ocieplenia ściany z nawierzchnią placu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,90*2+8,54+15,25*2	52,840	
		RAZEM:	52,840	m
				52,840
20.15	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	289,000
20.16	KNR 201/212/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		289,00*0,50	144,500	
		RAZEM:	144,500	m3
				144,500
20.17	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=9	m3	144,500

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,01
2.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	1,17
3.	Bariera śniegowa - drabinkowa na wspornikach	m	121,37
4.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	7,70
5.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	1,65
6.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	7,07
7.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	133,77
8.	Blacha dachowa powlekana poliestrem	m2	648,48
9.	Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester	m2	78,16
10.	Bramy garażowe podnoszone z blachy stalowej powlekanej	m2	28,45
11.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	2,00
12.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm klasa 150	szt	96,00
13.	Cegła ceramiczna 8,0x50,0x23,8 cm, P+W	szt	143,83
14.	Cegła kratówka K-3, 25x12x22cm, kl. 15	szt	2 225,90
15.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,84
16.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	101,43
17.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	2,71
18.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,07
19.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,01
20.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	4,23
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	2,93
22.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,80
23.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	2,43
24.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	1,09
25.	Drewno opałowe	kg	78,45
26.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	22,63
27.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	3,25
28.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 3-4 mm	kg	1,68
29.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione 1-skrzydłowe pełne	m2	4,62
30.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione 2-skrzydłowe całe oszklone	m2	3,15
31.	Drzwi przeciwpożarowe EI 60	szt	1,00
32.	Drzwiczki rewizyjne 150x250mm stalowe, powlekane	szt	1,00
33.	Dysperbit K	kg	380,25
34.	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	69,74
35.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	292,41
36.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,40
37.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,38
38.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	9,22
39.	Folia paroizolacyjna	m2	29,33
40.	Folia polietylenowa izolacyjna wytłaczana "kubelkowa"	m2	193,17
41.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0,2 mm	m2	1 000,01
42.	Folia uszczelniająca, płynna	kg	32,35
43.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	34,87
44.	Gąsior z blachy powlekanej	m	88,99
45.	Gips budowlany szpachlowy	kg	2 706,79
46.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	374,93
47.	Haki do muru	kg	4,34
48.	Impregnat dekoracyjno-ochronny do drewna	dm3	39,12
49.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	240,73
50.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	63,36
51.	Klej do styropianu, bitumiczny	kg	473,38
52.	Kolanko do rur spustowych fi 100mm	szt	12,00
53.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	226,32
54.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	2 704,99
55.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	558,52
56.	Komin spalinowy, prefabrykowany - systemowy	kpl	1,00
57.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	296,23
58.	Koszt utylizacji drewna z demontażu	m3	9,07
59.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	194,29
60.	Kotwy stalowe M12x500 mm z nakrętkami	szt	80,00
61.	Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 14x14 cm	szt	34,00
62.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowana 14x14 cm	szt	14,00
63.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	13,85
64.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	5,81
65.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 400-600 mm	m2	1,08

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
66.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	2,90
67.	Listwa cokołowa	m	111,70
68.	Listwa uszczelniająca - do ościeży	szt	77,18
69.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II	m3	0,33
70.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45 mm	m3	4,03
71.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm	m3	1,27
72.	Listwy narożnikowe PVC dla okładzin ceramicznych	m	433,80
73.	Luksfer 19x19cm, EI 60	szt	21,00
74.	Łaty iglaste klasa II	m3	0,10
75.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	216,22
76.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	44,45
77.	Masa Uniflott	kg	17,09
78.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	1,50
79.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3,5 cm	m2	2,53
80.	Membrana wysokoparoprzepuszczalna BM 310	m2	747,50
81.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4,0 mm	t	4,13
82.	Nadproża ceramiczne 11,5, belka długości 125 cm	szt	12,00
83.	Narożnik rynny Fi 150 mm	szt	8,00
84.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	32,50
85.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	31,57
86.	Okna i drzwi balkonowe PVC do 1,0m2	m2	3,42
87.	Okna i drzwi balkonowe PVC do 2,00m2	m2	19,80
88.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, regulowane	szt	19,00
89.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,11
90.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	3,32
91.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	41,14
92.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa	m2	274,30
93.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa	m2	274,30
94.	Papier ścierny	arkusz	26,19
95.	Pianka poliuretanowa	kg	0,10
96.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	11,30
97.	Piasek	m3	22,92
98.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,76
99.	Piasek do zapraw	m3	1,60
100.	Płyta gipsowo-wiórowa, ognioochronna	m2	52,53
101.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 5cm	m3	0,88
102.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 10cm	m3	3,84
103.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 15cm	m3	62,52
104.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 12cm	m2	193,10
105.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 20cm	m2	355,99
106.	Płyta styropianowa gr. 2cm	m2	72,11
107.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	332,95
108.	Płytki ceramiczne ściennie terakotowe	m2	125,83
109.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,14
110.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,07
111.	Płyty pomostowe robocze	m2	5,10
112.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 30, gr. 12cm	m2	124,26
113.	Płyty z wełny mineralnej grub. 15 cm	m2	36,38
114.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	1,73
115.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 0,70m	szt	3,00
116.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 1,0m	szt	2,00
117.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 1,30m	szt	11,00
118.	Podokienniki prefabrykowane, postforming dł. 0,70m	szt	3,00
119.	Podokienniki prefabrykowane, postforming dł. 1,00m	szt	2,00
120.	Podokienniki typu postforming dł. 1,30m	szt	11,00
121.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 600 mm	szt	1,66
122.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-40mm	m3	73,59
123.	Preparat gruntujący	kg	93,63
124.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	679,36
125.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 8-14 mm St0S	kg	63,38
126.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	8,02
127.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	7 560,24
128.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-28 mm 18G2	kg	344,76
129.	Profil wykańczający do folii kubełkowej	m	115,61
130.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 400-600 mm	m2	2,89
131.	Pustak MAX/220 - 18,8x28,8x22 cm	szt	741,42
132.	Pustak MAX/220-18,8x28,8x22cm,kl.10	szt	6 404,23
133.	Pustaki wentylacyjne, betonowe 2-kanalowe	szt	89,06
134.	Pustaki wentylacyjne, betonowe 3-kanalowe	szt	59,02
135.	Rozprężna taśma dylatacyjna illbruck illmod	m	15,71

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
136.	Rury spust.stal.powlek.plastizolem fi 100m	m	20,79
137.	Rynny dach.stal.powlek.plastizolem fi 150m	m	135,45
138.	Samozamykacz do drzwi, kompletny	szt	2,00
139.	Schody strychowe ruchome, nożycowe, p.poż. EI 30	szt	2,00
140.	Siatka stalowa fi 3,0mm, wym. ocz. 15x15cm	m2	533,40
141.	Siatka z włókna szklanego	m2	558,94
142.	Silikon dekarSKI	dm3	1,25
143.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe oszklone, z nawiewnikiem, fabrycznie wykończone	m2	22,20
144.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	10,80
145.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2,16
146.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	247,12
147.	Sucha zaprawa tynkarska	kg	104,49
148.	Szafa porządkowa z wbudowanym zlewem	szt	1,00
149.	Szpilki do kotwienia z prętów stalowych, ocynkowanych	szt	154,00
150.	Środek gruntujący pod tynk żywiczny	kg	18,85
151.	Środek gruntujący pod tynki cienkowarstwowe	kg	119,48
152.	Środek impregacyjny-grzybobójczy (sól)	kg	294,74
153.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,08
154.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	90,37
155.	Taśma uszczelniająca do folii w płynie	m	8,61
156.	Taśma uszczelniająca pod listwę	m	160,81
157.	Taśma zbrojąca	m	44,37
158.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 0-31.5mm	t	61,29
159.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	183,86
160.	Tynk na bazie żywic syntetycznych, mozaikowy, zmywalny	kg	345,54
161.	Tynk silikatowy o strukturze baranek, ziarno 1,5mm	kg	955,85
162.	Uchwyt kołpakowy-osłona syfonu /umywalka/	szt	1,00
163.	Uchwyt prosty /drzwi/	szt	1,00
164.	Uchwyt prosty /ustęp/	szt	1,00
165.	Uchwyt prosty, uchylny /umywalka/	szt	2,00
166.	Uchwyt rynnowy	szt	258,00
167.	Uchwyt uchylny /ustęp/	szt	1,00
168.	Uchwyty do rur spustowych z blachy stalowej powlekanej Fi 100mm	szt	12,00
169.	Uszczelka profilowana pod gąsiora	m	172,85
170.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 600 mm	szt	11,94
171.	Utwardzacz do lakierów	dm3	4,01
172.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	335,10
173.	Wełna mineralna	m2	26,78
174.	Wkręty do drewna	szt	790,50
175.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	4 628,11
176.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	825,55
177.	Woda	m3	16,05
178.	Woda przemysłowa	m3	6,36
179.	Wylewka rury spustowej fi 100mm	szt	6,00
180.	Wylot rynny 150/100mm	szt	6,00
181.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	17,51
182.	Zaprawa budowlana, p.poż.	m3	0,01
183.	Zaprawa cementowa	m3	0,09
184.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	33,85
185.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	25,36
186.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	3,26
187.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 550,07
188.	Zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	207,90
189.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	4 805,16
190.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	585,95
191.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej	kg	207,90
192.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	3,46
193.	Zaślepka z tworzywa sztucznego do parapetów	szt	32,00
194.	Zbrojenie rozproszone-włókna syntetyczne	kg	62,40