

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa budynku garażowo-socjalnego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Czaczowie – stan surowy zamknięty**
Adres obiektu budowlanego: **Działki nr 204/5 obreb Czaczów gm. Łabowa, powiat nowosądecki**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Łabowa, 33-336 Łabowa 38**
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-07-10**
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek mieszkalny - Architektura i Konstrukcji CPV 45000000-7, 45100000-8, 45111200-0, 45262310-0**

Data opracowania:
2023-07-10

Autor opracowania:
inz. Witold Prusak,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1.1	Roboty ziemne
1.1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm
1.1.2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III -wyzwóz nadwyżki ziemi do poz.-0,50
1.1.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III - 95 %
1.1.4	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 5 %
1.1.5	Ręczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m, kategoria gruntu III - 10 % zasypania (krotność =0,1)
1.1.6	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) -90 % zasypania (krotność =0,9)
1.1.7	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV
1.1.8	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m ³ , grunt kategorii III - odwóz ziemi
1.1.9	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny
1.2	Fundamenty
1.2.1	Plantowanie terenu oraz skarp wykopów i nasypów ręczne, kategoria gruntu I-III
1.2.2	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym B 10, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym
1.2.3	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą
1.2.4	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m ³ , beton podawany pompą
1.2.5	Słupy lbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 12-16m/m ² , beton podawany pompą
1.2.6	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste
1.2.7	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste
1.2.8	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6 mm
1.2.9	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 i 12 mm
1.3	Izolacje fundamentów
1.3.1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych preparatem gruntującym, powierzchnie betonowe
1.3.2	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną , powierzchnie betonowe, pierwsza warstwa
1.3.3	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną, powierzchnie betonowe, druga warstwa
1.3.4	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt XPS 10 cm, izolacje pionowe
1.3.5	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni
1.4	Kanalizacja sanitarna pod posadzką
1.4.1	Tuleje ochronne - DO Dn 200 mm
1.4.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m
1.4.3	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III
1.4.4	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek
1.4.5	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV
1.4.6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm
1.4.7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm
1.4.8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm
1.4.9	Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm - trojak 160/110
1.4.10	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm
1.4.11	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm
1.5	Podkłady podposadzkę parteru
1.5.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
1.5.2	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, mieszanka piaskowo - żwirowa
1.5.3	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym iz B 15, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym gr. 10 cm
2.1	Ściany parteru
2.1.1	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 9-12m/m ² , beton podawany pompą
2.1.2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana do 4,5 m, grubość 25 cm - ściany zewnętrzne
2.1.3	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana do 4,5 m, grubość 25 cm - ściany wewn. konstr
2.1.4	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota
2.1.5	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna
2.1.6	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m ² , beton podawany pompą B 20
2.2	Strop nad parterem
2.2.1	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą
2.2.2	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m ² , beton podawany pompą B 20
2.2.3	wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych
2.2.4	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm
2.3	Ściany poddasza
2.3.1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana grubości 25 cm
2.3.2	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m - słupki na ścianie kolankowej
2.3.3	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm
2.4	Kominy, wentylacje - Schiedel
2.4.1	Analogia - elementy podstawowe komina jednociągowego z wentylacją SCHIEDEL RONDO PLUS 18 cm (wym 37*37)
2.4.2	Trójnik wytrzystkowy komina jednociągowego z wentylacją SCHIEDEL RONDO PLUS 18 cm W w pakiecie podstawowym
2.4.3	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - pojedynczy

Nr	Nazwa działu robót
2.4.4	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - podwójne 2*12*17
2.4.5	Płyta wspornikowa komina jednociągowego z wentylacją SCHIEDEL RONDO PLUS
2.4.6	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm
2.4.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ścian
2.4.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany
2.4.9	Analogia - Kratki wentylacyjne bez żaluzji - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm
2.4.10	Analogia - Kratki wentylacyjne z żaluzją - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm
2.5	Ścianki działowe murowane
2.5.1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej, ław fundamentowych *2
2.5.2	Ścianki działowe- transport pionowy materiałów wyciągiem, cegły kratówki K3, grubość 12 cm
2.5.3	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota
2.5.4	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19
2.5.5	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych
2.6	Prace zbrojarskie
2.6.1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6 mm
2.6.2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm
2.6.3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm
2.6.4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm
2.6.5	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm
3.1	Dach - konstrukcja
3.1.1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2
3.1.2	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2
3.1.3	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2
3.1.4	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2
3.1.5	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2
3.1.6	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2
3.1.7	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2
3.1.8	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2
3.1.9	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 deska kalenicowa
3.1.10	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2- deska okapowa
3.1.11	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej
3.1.12	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej
3.2	Dach pokrycie
3.2.1	impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat
3.2.2	ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej zbrojonej
3.2.3	Osadzenie okien w połaci dachowej, wyłaz dachowy 86*86
3.2.4	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych - okapów
3.2.5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm
3.2.6	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 15 cm z blachy powlekanej
3.2.7	Pokrycie dachów panelami z blachy powlekanej na podwójny rąbek, w odstępach minimalnych (0,46 m)
3.2.8	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125 mm łączone na klej, montaż rynien
3.2.9	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych
3.2.10	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125 mm łączone na klej, montaż denek rynnowych
3.2.11	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 110 mm
3.2.12	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 110 mm
3.2.13	Ławy kominarskie
3.2.14	Analogia stopnie kominarskie
3.2.15	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych
4.1	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzne
4.1.1	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna obustronnie okleinowane - kolor złoty dąb, powierzchnia ponad 1.5 m2, kotwy elastyczne
4.1.2	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi balkonowe obustronnie okleinowane - kolor złoty dąb, kotwy elastyczne
4.1.3	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi
4.1.4	drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi
4.1.5	Bramy garażowe ocieplane HORMANN EPU 2375*2025 wraz z automatyką podnoszone mechanicznie

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
	Kosztorys	Budowa budynku garażowo-socjalnego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Czaczowie – stan surowy zamknięty			
1	Rozdział	Roboty Budowlane - poziom "O"			
1.1	Element	Roboty ziemne			
1.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm Wyliczenie ilości robót: 15*19-8*5 RAZEM: 245,000000	m2	245,000	
1.1.2	KNR 201/202/5 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III -wywóz nadwyżki ziemi do poz.-0,50 Wyliczenie ilości robót: humus 0,15*245 36,750000 15*19*2*1/3 190,000000 do poziomu -0,5 m 17*8*(0,15*0,5+0,5*0,33*0,5)+9*10*(0,39+0,5*0,07*0,5+0,5*0,16*0,5+0,3*0,33*0,5) 66,150000 RAZEM: 292,900000	m3	292,900	
1.1.3	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 95 % Wyliczenie ilości robót: ławy 1,5*0,8*0,7*(15,08*2+6*4+2,99+8+7,8+6,8*2) 72,702000 poszerzenia 1,5*0,8*(0,65*0,9+0,9*0,25+0,71*0,25+0,65*0,94) 1,918200 stopy 1,5*0,8*(0,94*1,5*2+0,94*1,44+0,94*2*2+0,9*0,9+0,7*0,9) 11,248320 RAZEM: 85,868520	m3	85,869	0,95
1.1.4	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 5 %	m3	85,869	0,05
1.1.5	KNR 201/502/2	Ręczne zasypywanie wnek za ściankami budowli wodno - inżynieryjnych przy wysokości nasypu do 4 m, kategoria gruntu III - 10 % zasypania (krotność =0,1) Wyliczenie ilości robót: 85,869-49,764 36,105000 RAZEM: 36,105000	m3	36,105	0,1
1.1.6	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) -90 % zasypania (krotność =0,9)	m3	36,105	0,9
1.1.7	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	36,105	
1.1.8	KNNR 1/221/2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III - odwóz ziemi Wyliczenie ilości robót: 7,156+21,308+3,112+0,6*((0,966+3,96)/1,2+0,405/1+19,938) 46,244800 52,785/0,9*0,6*0,1 3,519000 RAZEM: 49,763800	m3	49,764	
1.1.9	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny Wyliczenie ilości robót: 292,9+85,869 378,769000 RAZEM: 378,769000	m3	378,769	
1.2	Element	Fundamenty			
1.2.1	KNR 201/505/1	Plantowanie terenu oraz skarp wykopów i nasypów ręczne, kategoria gruntu I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: ławy 0,7*(15,08*2+6*4+2,99+8+7,8+6,8*2) 60,585000 poszerzenia (0,65*0,9+0,9*0,25+0,71*0,25+0,65*0,94) 1,598500 stopy (0,94*1,5*2+0,94*1,44+0,94*2*2+0,9*0,9+0,7*0,9) 9,373600 RAZEM: 71,557100	m2	71,557	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.2	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym B 10, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*71,557		7,155700	
		RAZEM:		7,155700	
			m3	7,156	
1.2.3	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót:			
		ławy 0,4*0,6*(15,08*2+6*4+2,99+8+7,8+6,8*2)		20,772000	
		poszerzenia 0,4*(0,605*0,8+0,8*0,25+0,61*0,25+0,6*0,84)		0,536200	
		RAZEM:		21,308200	
			m3	21,308	
1.2.4	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m ³ , beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*(0,84*1,4*2+1,34*0,84+0,8*0,8+0,61*0,8+1,89*0,84*2)		3,112320	
		RAZEM:		3,112320	
			m3	3,112	
1.2.5	KNR 202/208/4 (2)	Słupy łbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m ² , beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*(0,5*0,6+0,605*0,5+0,25*0,5+0,25*0,31)		0,966000	
		1,2*(0,5*1+0,5*1,2*2+0,5*1,6*2)		3,960000	
		wewnętrzne 1,0*(0,5*0,5+0,31*0,5)		0,405000	
		RAZEM:		5,331000	
			m3	5,331	
1.2.6	KNNR 2/102/3 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste Wyliczenie ilości robót:			
		zewewnętrzne 25 0,9*(8,4+7,1+7+6,5+6,5+1,95+3,5+3,25+13,25)		51,705000	
		wewnętrzne 25 0,9*(8*2+3,55*2+3,34*4+4,8*2+3*2+8,5*2+6*6+3,25*2+3*2)		105,804000	
		0,9*(0,25*2*2+0,605*2+0,6*2)		3,069000	
		RAZEM:		160,578000	
			m2	160,578	
1.2.7	KNNR 2/107/4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste Wyliczenie ilości robót:			
		159,509*0,125		19,938625	
		RAZEM:		19,938625	
			m3	19,939	
1.2.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6 mm Wyliczenie ilości robót:			
		0,001*(81,5+56)*1,08		0,148500	
		0,001*1,08*0,222*(12*1,08+12*0,94+8*12*0,88)		0,026067	
		RAZEM:		0,174567	
			t	0,175	
1.2.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 i 12 mm Wyliczenie ilości robót:			
		0,001*1,05*(339,3*2)		0,712530	
		0,001*1,05*0,89*(4*1,6*10+3*7*1,5+7*2+0,9*(11*3+13+6*2+4)+0,7*5)		0,157744	
		RAZEM:		0,870274	
			t	0,870	
1.3	Element	Izolacje fundamentów			
1.3.1	KNR 915/102/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych preparatem gruntującym, powierzchnie betonowe Wyliczenie ilości robót:			
		160,578		160,578000	
		0,9*(6,1*2+2,73+2,6*2+1,33*2)		20,511000	
		0,9*(2+0,81*2)		3,258000	
		RAZEM:		184,347000	
			m2	184,35	
1.3.2	KNR 915/201/1	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną, powierzchnie betonowe, pierwsza warstwa	m2	184,35	
1.3.3	KNR 915/201/2	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną, powierzchnie betonowe, druga warstwa	m2	184,35	
1.3.4	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt XPS 10 cm, izolacje pionowe Wyliczenie ilości robót:			
		51,705+0,9*0,6*2		52,785000	
		RAZEM:		52,785000	
			m2	52,785	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.3.5	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni Wyliczenie ilości robót: 52,785*1,2 63,342000 RAZEM: 63,342000	m2	63,34	
1.4	Element	Kanalizacja sanitarna pod posadzką			
1.4.1	KNR 215/102/4	Tuleje ochronne - DO Dn 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 3*0,3 0,900000 RAZEM: 0,900000	m	0,9	
1.4.2	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 0,6*0,4*(16) 3,840000 RAZEM: 3,840000	m3	3,840	
1.4.3	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 3,84*0,5 1,920000 RAZEM: 1,920000	m2	1,920	
1.4.4	KNR 201/610/6	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 0,3*0,5*16 2,400000 RAZEM: 2,400000	m3	2,400	
1.4.5	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 2,4 2,400000 RAZEM: 2,400000	m3	2,400	
1.4.6	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	7	
1.4.7	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	4	
1.4.8	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm	m	5	
1.4.9	KNNR 4/1022/4	Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm - trojak 160/110	szt	2	
1.4.10	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3	
1.4.11	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4	
1.5	Element	Podkłady podposadzki parteru			
1.5.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: 8,5*6+6*3,25+6*3-0,5*0,5+0,31*0,5-0,63*0,5+3,34*4,8+3,34*3+3,55*8,05 142,719500 RAZEM: 142,719500	m2	142,720	
1.5.2	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, mieszanka piaskowo - żwirowa Wyliczenie ilości robót: 0,2*142,72 28,544000 RAZEM: 28,544000	m3	28,544	
1.5.3	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym iz B 15, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym gr. 10 cm Wyliczenie ilości robót: 0,1*142,72 14,272000 RAZEM: 14,272000	m3	14,272	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2	Rozdział	Roboty budowlane stan surowy otwarty			
2.1	Element	Ściany parteru			
2.1.1	KNR 202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót:			
		3,86*(0,35*0,25+0,28*0,25+8*0,25*0,25)		2,537950	
		RAZEM:		2,537950	
			m3	2,538	
2.1.2	KNR 27/160/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana do 4,5 m, grubość 25 cm - ściany zewnętrzne Wyliczenie ilości robót:			
		3,61*(8,0+13,96+16,7+6,5+7+7,39)-7*3,61*0,25		208,658000	
		-(4*3+3,7*1+1,45*2,6+2*3*2+1,05*2,1)		-33,675000	
		nadproża		-5,627500	
		RAZEM:		169,355500	
			m2	169,356	
2.1.3	KNR 27/160/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana do 4,5 m, grubość 25 cm - ściany wewn. konstr Wyliczenie ilości robót:			
		3,61*(6+3,1+3,25+1,7+6,25-2*0,25+0,35)		72,741500	
		-(1,05*2,1*6+1,3*2,1)		-15,960000	
		-(0,25*(1,3*6+1,3))		-2,275000	
		RAZEM:		54,506500	
			m2	54,507	
2.1.4	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Wyliczenie ilości robót:			
		5+7		12,000000	
		RAZEM:		12,000000	
			szt	12	
2.1.5	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna			
			szt	1	
2.1.6	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą B 20 Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*(5,628+2,275)		1,975750	
		RAZEM:		1,975750	
			m3	1,976	
2.2	Element	Strop nad parterem			
2.2.1	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót:			
		balkon		1,65*5,8	
		6*(1,25+3,25+3)-(0,4*0,4+0,6*0,4+0,25*0,4)+3,34*(3+3,2		9,570000	
		5+1,25)-0,9*1,4+8*3,55		96,690000	
		RAZEM:		106,260000	
			m2	106,260	
2.2.2	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą B 20 Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,35*(2,9+3+3,25+3,4)		1,098125	
		0,25*0,4*3,49		0,349000	
		0,25*0,6*6		0,900000	
		RAZEM:		2,347125	
			m3	2,347	
2.2.3	KNR 202/212/11	wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,3*(3,1+3,8+1,5+3,34+6,25)		1,349250	
		RAZEM:		1,349250	
			m3	1,349	
2.2.4	KNR 202/212/12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,3*(8,5-2,3*2+1,35+3,55+3,44+6,25+8+7,25+6-4,5		2,755500	
		+1,5)		2,755500	
		RAZEM:		2,755500	
			m3	2,756	
2.3	Element	Ściany poddasza			
2.3.1	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana grubości 25 cm Wyliczenie ilości robót:			
		3,61*(8,4*0,5)*2+2,9*6,5*0,5		39,749000	
		0,22*(13,46+3,59+3,55+7+15)		9,372000	
		-12*0,22*0,25		-0,660000	
		RAZEM:		48,461000	
			m2	48,461	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.3.2	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m - słupki na ściance kolankowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13*0,25*0,25*0,22		0,178750	
		RAZEM:		0,178750	
			m3	0,179	
2.3.3	KNR 202/212/12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,15*28,5		1,068750	
		0,25*0,22*49,3		2,711500	
		RAZEM:		3,780250	
			m3	3,780	
2.4	Element	Kominy, wentylacje - Schiedel			
2.4.1	KNRW 202/128/6	Analogia - elementy podstawowe komina jednociagowego z wentylacją SCHIEDEL RONDO PLUS 18 cm (wym 37*37)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,5		7,500000	
		RAZEM:		7,500000	
			m	7,500	
2.4.2		Trójkąt wytrzystkowy komina jednociagowego z wentylacją SCHIEDEL RONDO PLUS 18 cm W w pakiecie podstawowym			
			szt	1	
2.4.3	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - pojedynczy			
			m	3,6	
2.4.4	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - podwójne 2*12*17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,6*3		10,800000	
		7,5*5		37,500000	
		RAZEM:		48,300000	
			m	48,30	
2.4.5		Płyta wspornikowa komina jednociagowego z wentylacją SCHIEDEL RONDO PLUS			
			szt	1	
2.4.6	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,7*(0,7+0,9)+0,6*(1+0,6+0,7*2)		2,920000	
		RAZEM:		2,920000	
			m2	2,920	
2.4.7	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*(2,15+2,36+1,24+1,62+2+1,62)		16,485000	
		RAZEM:		16,485000	
			m2	16,485	
2.4.8	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany			
			m2	16,485	
2.4.9	KNR 217/137/1	Analogia - Kratki wentylacyjne bez żaluzji - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			szt	18	
2.4.10	KNR 217/137/1	Analogia - Kratki wentylacyjne z żaluzją - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			szt	27	
2.5	Element	Ścianki działowe murowane			
2.5.1	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych *2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,59+3,04+3,25+2+1,76+2,86*2+1,45+3,15+1+2,25+2,0			
		8+2,2+1,6*2)*0,12		4,162800	
		RAZEM:		4,162800	
			m2	4,163	2,00
2.5.2	ORGB 202/175/3	Ścianki działowe- transport pionowy materiałów wyciągiem, cegły kratówki K3, grubość 12 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,59+3,04+3,25+2+1,76+2,86*2+1,45+3,15+1+2,25+2,0			
		8+2,2+1,6*2)*3,67		127,312300	
		-(1,05*2,12*7)		-15,582000	
		RAZEM:		111,730300	
			m2	111,730	
2.5.3	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota			
			szt	7	
2.5.4	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19			
		Wyliczenie ilości robót:			
		dł 125		1,3*7	
				9,100000	
		RAZEM:		9,100000	
			m	9,100	
2.5.5	KNR 202/120/9	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych			
			m2	111,73	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.6	Element	Prace zbrojarskie			
2.6.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,001*(6,3+6,6+12,2+4,3+13,1+1,9+5,7+12,3+2,2+2+4,7+42,4+7,2+28,9+14,6)*1,08		0,177552	
		0,001*1,08*0,222*(22*0,94+8*22*0,88+22*1,08+3*13*0,88)		0,056018	
		RAZEM:		0,233570	t
				0,234	
2.6.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,001*1,05*(385)		0,404250	
		RAZEM:		0,404250	t
				0,404	
2.6.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,001*1,05*0,7*(1,65+1,45+1,25+1,05+0,85)*4		0,018375	
		RAZEM:		0,018375	t
				0,018	
2.6.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,001*1,05*0,89*(2*4*5,1+8*4*5,1+13*4*0,92)		0,235344	
		0,001*1,05*(1183+35,5+29,5+11,5+23,4+48,8+7,3+30,4+39,6+8,4+7,9+26+227,4+22,3+186,5+108,1)		2,095380	
		RAZEM:		2,330724	t
				2,331	
2.6.5	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,001*1,05*61,1		0,064155	
		RAZEM:		0,064155	t
				0,064	
3	Rozdział	Konstrukcja dachowa i pokrycie dachu			
3.1	Element	Dach - konstrukcja			
3.1.1	KNRW 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,16*0,16*1,05*(15,7+0,8+8,1*2+8,7)		1,112832	
		RAZEM:		1,112832	m3
				1,113	
3.1.2	KNRW 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,12*0,12*1,05*14,2*2		0,429408	
		RAZEM:		0,429408	m3
				0,429	
3.1.3	KNRW 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,12*0,12*1,05*2*10		0,302400	
		RAZEM:		0,302400	m3
				0,302	
3.1.4	KNRW 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,12*0,18*1,05*(14,2*2)		0,644112	
		RAZEM:		0,644112	m3
				0,644	
3.1.5	KNRW 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		koszowe		0,1*0,18*1,05*(4,9*2)	0,185220
		narożne		0,1*0,18*1,05*(6*4+4,6*2)	0,627480
		RAZEM:		0,812700	m3
				0,813	
3.1.6	KNRW 202/408/6	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*0,18*1,05*(6,0*20*2+4,8*9*2)		6,168960	
		RAZEM:		6,168960	m3
				6,169	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
3.1.7	KNRW 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*0,18*1,05*(3+2,2+1,8+1)*2		0,302400	
		RAZEM:		0,302400	
			m3	0,302	
3.1.8	KNRW 202/408/2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,05*0,18*1,05*(3,8*17+2,9*11)		0,911925	
		RAZEM:		0,911925	
			m3	0,912	
3.1.9	KNRW 202/409/3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 deska kalenicowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,032*0,2*(11,4+15,7)		0,173440	
		RAZEM:		0,173440	
			m3	0,173	
3.1.10	KNRW 202/409/3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2- deska okapowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,032*0,22*1,05*(7,55*2+8,14+15,69)		0,287771	
		RAZEM:		0,287771	
			m3	0,288	
3.1.11	KNRW 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,9*0,8*4		15,680000	
		RAZEM:		15,680000	
			m2	15,680	
3.1.12	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*4		3,600000	
		RAZEM:		3,600000	
			m	3,6	
3.2	Element	Dach pokrycie			
3.2.1	KNR 15/517/2	impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*0,5*(11,4+7,55)*4,6		87,170000	
		2*15,69*5,85-7,4*4,6*0,5		166,553000	
		RAZEM:		253,723000	
			m2	253,723	
3.2.2	KNR 15/517/1	ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej zbrojonej	m2	253,723	
3.2.3	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, wyłaz dachowy 86*86	szt	1	
3.2.4	ORGB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	39	
3.2.5	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*(39+11+27,1)		26,985000	
		0,45*(6*4+4,8*2)		15,120000	
		15,68*1,2		18,816000	
	kominy	16,485*1,1		18,133500	
		RAZEM:		79,054500	
			m2	79,055	
3.2.6	KNR 202/513/1 (1)	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 15 cm z blachy powlekanej	szt	2	
3.2.7	KNR 15/520/2	Pokrycie dachów panelami z blachy powlekanej na podwójny rąbek, w odstępach minimalnych (0,46 m)	m2	253,723	
3.2.8	ORGB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125 mm łączone na klej, montaż rynien	m	39	
3.2.9	ORGB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	szt	6	
3.2.10	ORGB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125 mm łączone na klej, montaż denek rynnowych	szt	6	
3.2.11	ORGB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6*5		30,000000	
		RAZEM:		30,000000	
			m	30	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
3.2.12	ORGB 202/550/8	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6*3		18,000000	
		RAZEM:		18,000000	
			szt	18	
3.2.13	KNR 222/702/5	Ławy kominiarskie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3	
3.2.14	KNR 222/702/5	Analogia stopnie kominiarskie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2	
3.2.15	ORGB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15+8+7,5*2		38,000000	
		RAZEM:		38,000000	
			m	38,00	
4	Rozdział	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzne			
4.1	Element	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzne			
4.1.1	ORGB 202/1025/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna obustronnie okleinowane - kolor złoty dąb, powierzchnia ponad 1.5 m2, kotwy elastyczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,7*1		3,700000	
		RAZEM:		3,700000	
			m2	3,7	
4.1.2	ORGB 202/1025/5 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, drzwi balkonowe obustronnie okleinowane - kolor złoty dąb, kotwy elastyczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*2*3		12,000000	
		RAZEM:		12,000000	
			m2	12,00	
4.1.3	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,45*2,7		3,915000	
		RAZEM:		3,915000	
			m2	3,915	
4.1.4	KNR 19/1024/7 (2)	drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,05*2,1		2,205000	
		RAZEM:		2,205000	
			m2	2,205	
4.1.5	KNNR 2/1106/3	Bramy garażowe ocieplane HORMANN EPU 2375*2025 wrazz automatyką podnoszone mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*3		12,000000	
		RAZEM:		12,000000	
			m2	12,00	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	0,94848	
2.	Bariery śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	40,28	
3.	Bednarka stalowa walcowana na gorąco	kg	134,076	
4.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	7,37068	
5.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	14,70016	
6.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	4,03818	
7.	Beton zwykły C 20/25	m3	27,65042	
8.	Beton zwykły C 20/25 W8	m3	50,5617	
9.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60 mm	kg	7,68	
10.	Blacha stalowa powlekana	m2	97,23765	
11.	Bramy garażowe uchylne z automatem Hormann EPU ocieplane	m2	12	
12.	Cegła kratówka K-3, 25x12x22 cm klasa 100	szt	1 888,237	
13.	Cegła POROTHERM 25,0x37,5x23,8 cm, P+W	szt	2 989,7487	
14.	Denko rynnowe PVC Fi 125 mm "Gamrat"	szt	6	
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	2,03421	
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	1,42652	
17.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,43904	
18.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,54125	
19.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,3222	
20.	Drzwi Al wewnętrzne wahadłowe do oszklenia 1-skrzydłowe	m2	2,205	
21.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe do oszklenia 2-skrzydłowe	m2	3,915	
22.	Dysperbit	kg	268,22925	
23.	elementy podstawowe komina jednociagowego z wentylacją SCHIEDEL RONDO PLUS 18 (wym 37*37)	szt	1	
24.	Folia kubekowa	m2	69,674	
25.	Folia paroprzepuszczalna	m2	329,8399	
26.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,8326	
27.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	185,82559	
28.	Klej	dm3	0,1236	
29.	Klej bitumiczny Siplast Klej szybki styk SBS	kg	47,5065	
30.	Kolanko rury spustowej PVC Fi 100 mm	szt	18	
31.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	108,665	
32.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	30,8952	
33.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000 mm, do przewodów murowanych	szt	18	
34.	Kratka wentylacyjna z żaluzją	szt	27	
35.	Krawężniki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	10,87624	
36.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	11,02	
37.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	8,228	
38.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	3,465	
39.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi 125 mm "Gamrat"	szt	6	
40.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45 mm	m3	1,77606	
41.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm	m3	0,55819	
42.	Ława kominarska	m	3	
43.	mieszanka piaskowo - żwirowa	m3	30,82752	
44.	Nadproża prefabrykowane L 19 do 150 cm	m	9,1	
45.	Nasada wentylacyjna, Fi 20 cm	kpl	2	
46.	Okapniki z blachy powlekanej	m	41,34	
47.	Okna i drzwi balkonowe PVC obustronnie okleinowane - kolor złoty dab	m2	15,7	
48.	Panel na podwójny rąbek	m2	266,40915	
49.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	22,4805	
50.	Papa zgrzewalna niemodyfikowana podkładowa HYDROBIT V60S30	m2	4,78745	
51.	Papa zgrzewalna podkładowa HYDROBOT V60S37H	m2	4,78745	
52.	Pianka poliuretanowa	kg	0,6	
53.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	6,036	
54.	Piasek filtracyjny	m3	3,168	
55.	Płyta styrodur XPS 10 cm	m2	54,8964	
56.	Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,37091	
57.	Płyta wspornikowa RONDO	szt	1	
58.	Podkładki pod szyby	szt	44,4627	
59.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 6 mm	kg	417,18	
60.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	3 695,46	
61.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-28 mm 18G2	kg	65,28	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
62.	Pustaki wentylacyjne 1x12/17	szt	10,872	
63.	Pustaki wentylacyjne 2x12/17	szt	159,39	
64.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	5,05	
65.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	4,224	
66.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	7,161	
67.	Rura spustowa PVC Fi 110 mm "Gramrat"	m	30,3	
68.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6	m	7,51505	
69.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 219,1/5,6	m	0,9801	
70.	Rynna dachowa PVC Fi 125 mm "Gamrat"	m	39,78	
71.	Siatka z włókna szklanego	m2	18,71048	
72.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,00758	
73.	Społwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,174	
74.	Stopnie kominiarskie	szt	3	
75.	Szyby zespolone 2-komorowe	m2	4,18095	
76.	Środek impregacyjny-grzybobójczy (solny)	kg	126,8615	
77.	Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	5,54128	
78.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	60,2991	
79.	Trojak 160/110	szt	2	
80.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	4,4	
81.	Uchwyty do rur PVC 110 mm'	szt	3,3	
82.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	15	
83.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	78	
84.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	17,6	
85.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	13,2	
86.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	3 196,9098	
87.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 560,436	
88.	Woda	m3	0,7136	
89.	Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	2,5	
90.	Wylaz dachowy 86*86 z kołnierzem uniwersalnym	szt	1	
91.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	1,56422	
92.	Zaprawa cementowa	m3	4,08487	
93.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,07906	
94.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	164,85	
95.	Zaprawa montażowa Schiedel	kg	344,149	
96.	Zestaw do uruchamiania bramy garażowej	kpl	1	
97.	Złączka rury spustowej PVC Fi 100 mm	szt	7,2	
98.	Złączka rynnowa PVC Fi 115 mm	szt	9,75	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	44,64068	
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	19,6608	
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	2,62673	
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	11,27665	
5.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 (1)	m-g	2,72209	
6.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	23,7568	
7.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	6,60697	
8.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	17,6128	
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1	
10.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	4,5	
11.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)'	m-g	0,077	
12.	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	5,97168	
13.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	46,77613	
14.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,16	
15.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,2178	
16.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,43868	
17.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,90636	
18.	Środek transportowy (1)	m-g	34,23172	
19.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4,98249	
20.	Wyciąg	m-g	120,80234	
21.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,1	
22.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,33795	

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
23.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	3,24368	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			352,74935	