

NAZWA  
OPRACOWANIA**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA ZADANIA

**TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W SITOWCU**RODZAJ  
OBIEKTU**OGÓLNODOSTĘPNY OBIEKT KULTURALNY  
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – IX**ADRES  
OBIEKTUDZ. NR 283/1  
SITOWIEC  
GMINA KORONOWO, POWIAT BYDGOSKI  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 040304\_5 [KORONOWO G.]  
OBRĘB: SITOWIEC [NR 0022]NAZWA  
I ADRES  
INWESTORAGMINA KORONOWO  
PLAC ZWYCIEŚTWA 1  
86-010 KORONOWO

NUMER ZLECENIA

2020.P-38

BRANŻA

**BUDOWLANA**

CPV

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

- A. PROJEKT WYKONAWCZY  
B. **PRZEDMIAR ROBÓT**  
C. KOSZTORYS INWESTORSKI

FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO, ZAKRES I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	PODPIS
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	<b>mgr inż. Robert Paliga</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP/0002/POOK/09	

SIERPIEŃ 2020

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W SITOWCU  
Nazwy i kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
Adres obiektu budowlanego: Sitowiec, 86-010 Koronowo, Dz. Nr 283/1  
Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo  
Data opracowania przedmiaru robót: 2020-08-07  
Nazwa obiektu lub robót: DOCIEPLENIE BUDYNKU  
Nazwa jednostki opracowującej: PALIGA DESIGN Robert Paliga, Aleje Wolności 1, 86-010 Koronowo

Data opracowania:  
2020-08-07

Autor opracowania:  
Robert Paliga,

.....

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
<b>1</b>	<b>Docieplenie stropodachu</b>
1	Rozebranie rynien z blachy, nadających się do użytku
2	Rozebranie rur spustowych, nadających się do użytku
3	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku
4	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa
5	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa
6	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu gr. 5cm
7	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu gr. 10cm
8	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.20·cm, zaprawa klejowa CT·83
9	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT·85
10	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2
11	Montaż płyty OSB gr.18mm
12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - EPS 100 gr. 25cm
13	Montaż listew cokołowych, podłoże z gazobetonu - montaż klinów styropianowych laminowanych papą
14	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5·sz/m2 do podłoża z betonu - strefa brzegowa
15	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, dodatek za każdy dodatkowy kołek na 1·m2 do podłoża z betonu
16	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5·sz/m2 do podłoża z betonu - strefa wewnętrzna
17	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe
18	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej
19	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm, ocynkowana 0,55·mm
20	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm, ocynkowana 0,55·mm
21	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·125·mm, blacha ocynkowana (materiał z demontażu)
22	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·110·mm, blacha ocynkowana (materiał z demontażu)
23	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę
24	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją
25	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu
<b>2</b>	<b>Docieplenie ścian</b>
26	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku
27	Demontaż okablowania i innych elementów na elewacji
28	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską
29	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu gr. 5cm
30	Roboty przygotowawcze, odbicie tynków z murów, odbicie tynków o pow. do 5·m2 ze ścian, filarów, pilastrów z zaprawy cementowo-wapiennej
31	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii-II, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1·m2/miejsce
32	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku
33	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CT·17
34	Montaż listew cokołowych, podłoże z gazobetonu
35	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.20·cm, zaprawa klejowa CT·83
36	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. z fakturą grysową, murze ceglany, na ościeżach, płyty gr.2·cm, zaprawa klejowa CT·83
37	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa CT·85
38	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT·85
39	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach, zaprawa klejowa CT·85
40	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa
41	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy CT·74, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5·mm
42	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy CT·74, faktura kamyczkowa, ościeża szer. 15·cm, ziarno 1,5·mm
43	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - montaż parapetów z blachy powlekanej
44	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm, ocynkowana 0,55·mm
45	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm, ocynkowana 0,55·mm
46	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·110·mm, blacha ocynkowana
47	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę
48	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją
49	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu
50	Ponowny montaż okablowania i innych elementów na elewacji
<b>3</b>	<b>Remont zadaszeń wejściowych</b>
51	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku
52	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa
53	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa
54	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa
55	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa
56	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe
57	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej

Nr	Nazwa działu robót
58	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach łatwo dostępnych o pow. do 2·m2
59	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa
60	Analogia. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy CT-74, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5·mm
61	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, deski i płyty
62	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm, ocynkowana 0,55·mm
63	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę
64	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją
65	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu
4	<b>Remont cokołu i schodów zewnętrznych</b>
66	Roboty przygotowawcze, odbicie tynków z murów, odbicie tynków o pow. do 5·m2 ze ścian, filarów, pilastrów z zaprawy cementowo-wapiennej
67	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach łatwo dostępnych o pow. do 2·m2
68	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii·II, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1·m2/miejsce
69	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CT-17
70	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa CT-85
71	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT-85
72	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach, zaprawa klejowa CT-85
73	Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT-48, 2-krotnie, tynk gładki
74	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościennie
75	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe
76	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotnie - farba antykorozyjna
77	Pochwyty stalowe na wspornikach (materiał z demontażu)
78	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza, typ CL, OS o masie 50 kg
79	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm - rozbiórka nakryw murku przy schodach wejściowych
80	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm - nakrywa murku przy schodach wejściowych
81	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste
82	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne betonu

**Przedmiar robót**

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W SITOWCU			
1	Element	Docieplenie stropodachu			
1	KNRW 401/545/3	Rozebranie rynien z blachy, nadających się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$12,96$		12,96	
		RAZEM:		12,96	m
2	KNRW 401/545/5	Rozebranie rur spustowych, nadających się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$3,50+0,30$		3,80	
		RAZEM:		3,80	m
3	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,25*(12,66+6,10+6,54+3,08+9,58)$		9,49	
		RAZEM:		9,49	m <sup>2</sup>
4	KNRW 401/518/6	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$12,66*6,54$		82,80	
		RAZEM:		82,80	m <sup>2</sup>
5	KNRW 401/518/7	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		82.800		82,80	
		RAZEM:		82,80	m <sup>2</sup>
6	KNR 1323/106/8	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu gr. 5cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,05*0,59*9,58$		0,28	
		RAZEM:		0,28	m <sup>3</sup>
7	KNR 1323/106/8	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu gr. 10cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$12,66*6,54*0,10$		8,28	
		RAZEM:		8,28	m <sup>3</sup>
8	ZKNR C 1/102/5 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.20·cm, zaprawa klejowa CT-83			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$9,68*0,59$		5,71	
		RAZEM:		5,71	m <sup>2</sup>
9	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT-85			
		Wyliczenie ilości robót:			
		attyka $9,68*(0,34+0,20)$		5,23	
		RAZEM:		5,23	m <sup>2</sup>
10	KNRW 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,12*0,23*(12,66+6,10+6,54+3,08)$		0,78	
		RAZEM:		0,78	m <sup>3</sup>
11	KNR 21/4007/3 (1)	Montaż płyty OSB gr.18mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,32*(12,66+6,10+6,54+3,08)$		9,08	
		RAZEM:		9,08	m <sup>2</sup>

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
12	KNRW 202/608/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - EPS 100 gr. 25cm Wyliczenie ilości robót: :12,96*6,74 RAZEM: 87,35	m2	87,350	
13	ZKNR C 1/104/1	Montaż listew cokołowych, podłoże z gazobetonu - montaż klinów styropianowych laminowanych papą Wyliczenie ilości robót: :9,68 RAZEM: 9,68	m	9,680	
14	ZKNR C 1/103/3	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5-sz/m2 do podłoża z betonu - strefa brzegowa Wyliczenie ilości robót: :1,00*(6,20+12,81+6,74+3,13+9,68) RAZEM: 38,56	m2	38,56	
15	ZKNR C 1/103/6	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, dodatek za każdy dodatkowy kołek na 1·m2 do podłoża z betonu Wyliczenie ilości robót: :38,56 RAZEM: 38,56	szt	38,56	
16	ZKNR C 1/103/3	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5-sz/m2 do podłoża z betonu - strefa wewnętrzna Wyliczenie ilości robót: :87,350-38,56 RAZEM: 48,79	m2	48,79	
17	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe Wyliczenie ilości robót: :87,350 RAZEM: 87,35	m2	87,350	
18	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej Wyliczenie ilości robót: :1,00*9,68 RAZEM: 9,68	m2	9,68	
19	KNNR 2/504/1 (2)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm, ocynkowana 0,55·mm Wyliczenie ilości robót: :0,25*(6,20+12,81+6,74+3,13) RAZEM: 7,22	m2	7,22	
20	KNNR 2/504/2 (2)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm, ocynkowana 0,55·mm Wyliczenie ilości robót: :0,30*(6,20+12,81+6,74+3,13) :0,70*9,68 RAZEM: 15,44	m2	15,44	
21	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·125·mm, blacha ocynkowana (materiał z demontażu) Wyliczenie ilości robót: :12,960 RAZEM: 12,96	m	12,96	
22	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·110·mm, blacha ocynkowana (materiał z demontażu) Wyliczenie ilości robót: :3,800 RAZEM: 3,80	m	3,80	
23	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowładowniczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę Wyliczenie ilości robót: :(82,800+82,800)*0,01 :0,28+8,28 RAZEM: 10,22	m3	10,22	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
24	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km wraz z utylizacją Wyliczenie ilości robót: :10,22		10,22	
		RAZEM:		10,22	
			m3	10,22	
25	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 Wyliczenie ilości robót: :10,22		10,22	
		RAZEM:		10,22	
			m3	10,22	15
2	Element	<b>Docieplenie ścian</b>			
26	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku Wyliczenie ilości robót: :4,30+0,25+3,20		7,75	
		RAZEM:		7,75	
			m	7,750	
27	Kalkulacja własna	Demontaż okablowania i innych elementów na elewacji	kpl	1,00	
28	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską Wyliczenie ilości robót: Elewacja południowo-zachodnia :1,77*1,45+1,77*0,75+1,48*2,50 Elewacja południowo-wschodnia :1,45*1,45*4 Elewacja północno-wschodnia :1,65*1,45*2 Elewacja północno-zachodnia :1,45*1,45+1,48*2,50		7,59 8,41 4,79 5,80	
		RAZEM:		26,59	
			m2	26,59	
29	KNR 1323/106/8	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu gr. 5cm Wyliczenie ilości robót: :0,05*(6,38*1/2*(3,17+3,47)+3,08*3,47)		1,59	
		RAZEM:		1,59	
			m3	1,59	
30	ZKNR C 1/401/2	Roboty przygotowawcze, odbicie tynków z murów, odbicie tynków o pow. do 5·m2 ze ścian, filarów, pilastrów z zaprawy cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 5% powierzchni ścian :180,85*0,05		9,04	
		RAZEM:		9,04	
			m2	9,04	
31	KNRW 401/725/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii·II, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1·m2/miejsce Wyliczenie ilości robót: :9,04		9,04	
		RAZEM:		9,04	
			m2	9,04	
32	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku Wyliczenie ilości robót: parapety :0,25*(1,77*2+1,45*4+1,65*2+1,45)		3,52	
		RAZEM:		3,52	
			m2	3,520	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
33	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CT-17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		<b>Elewacja południowo-zachodnia</b>		45,02	
		ściany	$10,38*3,00+6,05*1/2*(3,17+3,45)=51,17$		
		otwory okienne i drzwiowe	$-(1,77*1,45+1,77*0,75+1,48*2,50)=-7,59$		
		ościeża	$(1,77+1,45*2)*0,10+(1,77+0,75*2)*0,10+(1,48+2,50*2)*0,10=1,44$		
		<b>Elewacja południowo-wschodnia</b>		43,18	
		ściany	$3,08*3,00+12,81*3,17=49,85$		
		otwory okienne i drzwiowe	$-(1,45*1,45)*4=-8,41$		
		ościeża	$(1,45+1,45*2)*0,10*4=1,74$		
		<b>Elewacja północno-wschodnia</b>		47,60	
		ściany	$6,73*1/2*(3,17+3,48)+9,70*3,00=51,48$		
		otwory okienne i drzwiowe	$-(1,65*1,45)*2=-4,79$		
		ościeża	$(1,65+1,45*2)*0,10*2=0,91$		
		<b>Elewacja północno-zachodnia</b>		45,05	
		ściany	$3,13*3,48+12,96*3,00=49,77$		
		otwory okienne i drzwiowe	$-(1,45*1,45+1,48*2,50)=-5,80$		
		ościeża	$(1,45+1,45*2)*0,10+(1,48+2,50*2)*0,10=1,08$		
		RAZEM:		180,85	
			m2	180,85	
34	ZKNR C 1/104/1	Montaż listew cokołowych, podłoże z gazobetonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$10,38+3,81+3,08+12,81+6,73+9,70+3,13+6,21+4,65$	60,50	
		RAZEM:		60,50	
			m	60,50	
35	ZKNR C 1/102/5 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.20·cm, zaprawa klejowa CT-83			
		Wyliczenie ilości robót:			
		<b>Elewacja południowo-zachodnia</b>		43,58	
		ściany	$10,38*3,00+6,05*1/2*(3,17+3,45)=51,17$		
		otwory okienne i drzwiowe	$-(1,77*1,45+1,77*0,75+1,48*2,50)=-7,59$		
		<b>Elewacja południowo-wschodnia</b>		41,44	
		ściany	$3,08*3,00+12,81*3,17=49,85$		
		otwory okienne i drzwiowe	$-(1,45*1,45)*4=-8,41$		
		<b>Elewacja północno-wschodnia</b>		46,69	
		ściany	$6,73*1/2*(3,17+3,48)+9,70*3,00=51,48$		
		otwory okienne i drzwiowe	$-(1,65*1,45)*2=-4,79$		
		<b>Elewacja północno-zachodnia</b>		43,97	
		ściany	$3,13*3,48+12,96*3,00=49,77$		
		otwory okienne i drzwiowe	$-(1,45*1,45+1,48*2,50)=-5,80$		
		RAZEM:		175,68	
			m2	175,68	
36	ZKNR C 1/102/6 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. z fakturą grysową, murze ceglany, na ościeżach, płyty gr.2·cm, zaprawa klejowa CT-83			
		Wyliczenie ilości robót:			
		<b>Elewacja południowo-zachodnia</b>		4,33	
		ościeża	$(1,77+1,45*2)*0,30+(1,77+0,75*2)*0,30+(1,48+2,50*2)*0,30=4,33$		
		<b>Elewacja południowo-wschodnia</b>		5,22	
		ościeża	$(1,45+1,45*2)*0,30*4=5,22$		
		<b>Elewacja północno-wschodnia</b>		2,73	
		ościeża	$(1,65+1,45*2)*0,30*2=2,73$		
		<b>Elewacja północno-zachodnia</b>		3,25	
		ościeża	$(1,45+1,45*2)*0,30+(1,48+2,50*2)*0,30=3,25$		
		RAZEM:		15,53	
			m2	15,53	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
37	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa CT-85			
		Wyliczenie ilości robót:			
		<b>Elewacja południowo-zachodnia</b>		23,59	
		ościeża		$(1,77+1,45*2)+(1,77+0,75*2)+(1,48+2,50*2)=14,42$	
		narożnik budynku		$3,00*2+3,17=9,17$	
		<b>Elewacja południowo-wschodnia</b>		17,40	
		ościeża		$(1,45+1,45*2)*4=17,40$	
		<b>Elewacja północno-wschodnia</b>		18,75	
		ościeża		$(1,65+1,45*2)*2=9,10$	
		narożnik budynku		$3,17+3,48+3,00=9,65$	
		<b>Elewacja północno-zachodnia</b>		10,83	
		ościeża		$(1,45+1,45*2)+(1,48+2,50*2)=10,83$	
		RAZEM:		70,57	m
38	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT-85			
		Wyliczenie ilości robót:			
				175,68	
		RAZEM:		175,68	m2
39	ZKNR C 1/103/9 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach, zaprawa klejowa CT-85			
		Wyliczenie ilości robót:			
				15,53	
		RAZEM:		15,53	m2
40	ZKNR C 1/111/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
				175,68+15,53	
		RAZEM:		191,21	m2
41	ZKNR C 1/111/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy CT-74, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
				175,68	
		RAZEM:		175,68	m2
42	ZKNR C 1/111/5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy CT-74, faktura kamyczkowa, ościeża szer. 15·cm, ziarno 1,5·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
				15,53	
		RAZEM:		15,53	m2
43	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - montaż parapetów z blachy powlekanej			
		Wyliczenie ilości robót:			
				$0,30*(1,77*2+1,45*4+1,65*2+1,45)$	
		RAZEM:		4,23	m2
44	KNNR 2/504/1 (2)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm, ocynkowana 0,55·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
				$0,10*(10,38+3,08+9,70+12,96)$	
		RAZEM:		3,61	m2
45	KNNR 2/504/2 (2)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm, ocynkowana 0,55·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
				$0,36*(10,38+3,08+9,70+12,96)$	
		RAZEM:		13,00	m2
46	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·110·mm, blacha ocynkowana			
		Wyliczenie ilości robót:			
				$(0,25+4,00+0,25)*2$	
		RAZEM:		9,00	m
47	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowładowniczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
		Wyliczenie ilości robót:			
				1,59	
		RAZEM:		1,59	m3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
48	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją Wyliczenie ilości robót: 1.59		1,59	
		RAZEM:		1,59	
			m3	1,59	
49	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu Wyliczenie ilości robót: 1.59		1,59	
		RAZEM:		1,59	
			m3	1,59	15
50	Kalkulacja własna	Ponowny montaż okablowania i innych elementów na elewacji			
3	Element	<b>Remont zadaszeń wejściowych</b>			
51	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku Wyliczenie ilości robót: 0,25*(2,33*2+1,51*2) 0,25*(2,57*2+1,40*2)		1,92 1,99	
		RAZEM:		3,91	
			m2	3,910	
52	KNRW 401/518/6	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót: 2,33*1,51		3,52	
		RAZEM:		3,52	
			m2	3,520	
53	KNRW 401/518/7	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa Wyliczenie ilości robót: 3.520		3,52	
		RAZEM:		3,52	
			m2	3,520	
54	KNRW 401/518/4	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót: 2,57*1,40		3,60	
		RAZEM:		3,60	
			m2	3,600	
55	KNRW 401/518/5	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa Wyliczenie ilości robót: 3.600		3,60	
		RAZEM:		3,60	
			m2	3,600	
56	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe Wyliczenie ilości robót: 3.520+3.600		7,12	
		RAZEM:		7,12	
			m2	7,120	
57	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej Wyliczenie ilości robót: 0,25*2,33 0,25*(2,57*2+1,40*2)		0,58 1,99	
		RAZEM:		2,57	
			m2	2,57	
58	ZKNR C 1/402/1	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach łatwo dostępnych o pow. do 2·m2 Wyliczenie ilości robót: 3.520+3.600		7,12	
		RAZEM:		7,12	
			m2	7,12	
59	ZKNR C 1/111/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót: 2,33*1,51 2,33*0,10+1,51*2*0,15		3,52 0,69	
		RAZEM:		4,21	
			m2	4,21	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
60	ZKNR C 1/111/3	Analogia. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy CT-74, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5-mm Wyliczenie ilości robót: 4.21 RAZEM: 4,21		4,21	
			m2	4,21	
61	KNR 401/628/3	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, deski i płyty Wyliczenie ilości robót: 2,57*1,40+2,57*0,30+1,40*0,15 RAZEM: 4,58		4,58	
			m2	4,58	
62	KNNR 2/504/1 (2)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm, ocynkowana 0,55-mm Wyliczenie ilości robót: 0,25*(2,33*2+1,51*2) 0,25*(2,57*2+1,40*2) RAZEM: 3,91		1,92 1,99 3,91	
			m2	3,91	
63	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: (3.520+3.520+3.600+3.600)*0,01 RAZEM: 0,14		0,14	
			m3	0,14	
64	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją Wyliczenie ilości robót: 0.14 RAZEM: 0,14		0,14	
			m3	0,14	
65	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 Wyliczenie ilości robót: 0.14 RAZEM: 0,14		0,14	
			m3	0,14	15
4	Element	<b>Remont cokołu i schodów zewnętrznych</b>			
66	ZKNR C 1/401/2	Roboty przygotowawcze, odbicie tynków z murów, odbicie tynków o pow. do 5-m2 ze ścian, filarów, pilastrów z zaprawy cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 20% powierzchni ścian 67.66*0,20 RAZEM: 13,53		13,53	
			m2	13,53	
67	ZKNR C 1/402/1	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach łatwo dostępnych o pow. do 2-m2 Wyliczenie ilości robót: 13.53 RAZEM: 13,53		13,53	
			m2	13,53	
68	KNRW 401/725/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii-II, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1-m2/miejsce Wyliczenie ilości robót: 13.53 RAZEM: 13,53		13,53	
			m2	13,53	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
69	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CT-17			
		Wyliczenie ilości robót:			
	<b>Elewacja południowo-zachodnia</b>			12,35	
	ściany	$9,99*1/2*(1,21+0,91)+3,56*0,59+0,27*0,97=12,95$			
	otwory okienne i drzwiowe	$-(0,59*0,54)*4=-1,27$			
	ościeża	$(0,59+0,54*2)*0,10*4=0,67$			
	<b>Elewacja południowo-wschodnia</b>			13,33	
	ściany	$3,16*1/2*(1,04+0,72)+12,61*1/2*(0,72+0,51)+1,21+1,58=13,33$			
	<b>Elewacja północno-wschodnia</b>			16,27	
	ściany	$6,28*0,84+9,68*1/2*(0,84+1,32)+1,28*0,18+(0,10*4)*1,14=16,42$			
	otwory okienne i drzwiowe	$-(0,59*0,54)=-0,32$			
	ościeża	$(0,59+0,54*2)*0,10=0,17$			
	<b>Elewacja północno-zachodnia</b>			25,71	
	ściany	$2,98*0,83+0,70*1/2*(0,59+0,84)*2*2+12,50*1/2*(1,32+1,21)+(0,10*2)*1,14+(1,90+2,50)*1,28=26,15$			
	otwory okienne i drzwiowe	$-(1,16*0,58)=-0,67$			
	ościeża	$(1,16+0,58*2)*0,10=0,23$			
		RAZEM:		67,66	
			m2	67,66	
70	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa CT-85			
		Wyliczenie ilości robót:			
	<b>Elewacja południowo-zachodnia</b>			5,32	
	ościeża	$(0,59+0,54*2)*0,10*4=0,67$			
	narożnik budynku	$1,21+0,91+0,97*2+0,59=4,65$			
	<b>Elewacja południowo-wschodnia</b>			0,00	
	ościeża	$0=0,00$			
	<b>Elewacja północno-wschodnia</b>			10,97	
	ościeża	$(0,59+0,54*2)*0,10=0,17$			
	narożnik budynku	$0,84+0,84+0,40+2,00+0,52*4+1,02*2+1,32+1,28=10,80$			
	<b>Elewacja północno-zachodnia</b>			19,05	
	ościeża	$(1,16+0,58*2)*0,10=0,23$			
	narożnik budynku	$2,30+0,75*4+1,90+2,50+1,14*4*2=18,82$			
		RAZEM:		35,34	
			m	35,34	
71	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT-85			
		Wyliczenie ilości robót:			
	<b>Elewacja południowo-zachodnia</b>			11,68	
	ściany	$9,99*1/2*(1,21+0,91)+3,56*0,59+0,27*0,97=12,95$			
	otwory okienne i drzwiowe	$-(0,59*0,54)*4=-1,27$			
	<b>Elewacja południowo-wschodnia</b>			13,33	
	ściany	$3,16*1/2*(1,04+0,72)+12,61*1/2*(0,72+0,51)+1,21+1,58=13,33$			
	<b>Elewacja północno-wschodnia</b>			16,10	
	ściany	$6,28*0,84+9,68*1/2*(0,84+1,32)+1,28*0,18+(0,10*4)*1,14=16,42$			
	otwory okienne i drzwiowe	$-(0,59*0,54)=-0,32$			
	<b>Elewacja północno-zachodnia</b>			25,48	
	ściany	$2,98*0,83+0,70*1/2*(0,59+0,84)*2*2+12,50*1/2*(1,32+1,21)+(0,10*2)*1,14+(1,90+2,50)*1,28=26,15$			
	otwory okienne i drzwiowe	$-(1,16*0,58)=-0,67$			
		RAZEM:		66,59	
			m2	66,59	
72	ZKNR C 1/103/9 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach, zaprawa klejowa CT-85			
		Wyliczenie ilości robót:			
	<b>Elewacja południowo-zachodnia</b>			0,67	
	ościeża	$(0,59+0,54*2)*0,10*4=0,67$			
	<b>Elewacja północno-wschodnia</b>			0,17	
	ościeża	$(0,59+0,54*2)*0,10=0,17$			
	<b>Elewacja północno-zachodnia</b>			0,23	
	ościeża	$(1,16+0,58*2)*0,10=0,23$			
		RAZEM:		1,07	
			m2	1,07	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
73	ZKNR C 1/114/4	Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT-48, 2-krotnie, tynk gładki Wyliczenie ilości robót: :67,66 RAZEM: 67,66	m2	67,66	
74	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne Wyliczenie ilości robót: :(2*3,14*0,025)*2,53 RAZEM: 0,40	m2	0,40	
75	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe Wyliczenie ilości robót: :0,65*1,90*2+0,65*0,75 :(1,00+1,80+2,50)*0,96 RAZEM: 8,05	m2	8,05	
76	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - farba antykorozyjna Wyliczenie ilości robót: :0,40+8,05 RAZEM: 8,45	m2	8,45	
77	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach (materiał z demontażu)	m	3,00	
78	KNR 724/130/1	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza, typ CL, OS o masie 50 kg	szt	3,00	
79	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm - rozbiórka nakryw murku przy schodach wejściowych Wyliczenie ilości robót: :0,33*2,96*0,05 RAZEM: 0,05	m3	0,05	
80	KNRW 202/220/5	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm - nakrywa murku przy schodach wejściowych Wyliczenie ilości robót: :0,33*2,96 RAZEM: 0,98	m2	0,98	
81	KNR 401/203/10	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste Wyliczenie ilości robót: :1,00 RAZEM: 1,00	m3	1,00	
82	KNR 1901/1305/5	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne betonu Wyliczenie ilości robót: :2,27*2,14+0,91*2,14 :1,21*1,36+2,33*1,36 RAZEM: 11,62	m2	11,62	

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
12.	Robocizna razem	r-g	1 086,92		
			Razem (z dokładnością do zaokrążeń)	1 086,92	

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,12		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,29		
3.	Beton zwykły B-12,5	m3	1,02		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,11		
5.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55-mm	kg	239,35		
6.	Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.7-mm	m2	5,20		
7.	Cement portlandzki, zwykły CEM II/A-V 32,5 , CEMII/B-V 32,5 workowany	t	0,08		
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,01		
9.	Drut stalowy do spawania niepokryty SPG3S 0,8-4,0mm	kg	0,09		
10.	Farba do renowacji powierzchni betonowych	dm3	4,18		
11.	Farba gruntująca CT-16	dm3	58,62		
12.	Farba nawierzchniowa antykorozyjna	dm3	0,65		
13.	Farba olejna do gruntowania przeciwdrzewna miniowa 60%	dm3	0,03		
14.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,06		
15.	Farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna szara	dm3	0,65		
16.	Farba silikonowa CT-48	dm3	17,59		
17.	Folia PE malarska	m2	31,91		
18.	Gaz propanowo butanowy płynny	kg	45,66		
19.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,59		
20.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,91		
21.	Kątowniki z siatką	m	124,55		
22.	Klin styropianowy 10x10cm laminowany papą	mb	10,16		
23.	Kolek Wkręt-Met Eco-Drive 8x430 Wkręcany	szt	293,81		
24.	Kółki rozporowe plastikowe Fi-8-mm	szt	381,57		
25.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,83		
26.	Listwa cokołowa	m	63,53		
27.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	13,65		
28.	Papa asfaltowa podkład. zgrzewana na włókninie poliestrowej Zdunbit PF	m2	108,64		
29.	Papa asfaltowa w/k zgrzewana na włókninie poliestrowej Zdunbit WF	m2	123,59		
30.	Papier ścienny elektrokorundowy w arkuszu	ark.	4,73		
31.	Pianka poliuretanowa	dm3	1,60		
32.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,42		
33.	Płyta budowlane OSB3 o krawędziach prostych grub. 18 mm	m2	9,53		
34.	Płyta styropianowa EPS 70-038 gr.2cm	m2	16,31		
35.	Płyta styropianowa EPS 70-038 gr.20cm	m2	190,46		
36.	Płyta styropianowa EPS 100-038 gr.25cm	m2	91,72		
37.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	33,98		
38.	Rura spustowa z blachy ocynkowanej fi 120 mm	m	9,27		
39.	Siatka z włókna szklanego	m2	304,65		
40.	Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,29		
41.	Środek gruntujący CT-17	dm3	64,61		
42.	Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	2,48		
43.	Śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,49		
44.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,17		
45.	Taśma malarska	m	132,95		
46.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,24		
47.	Tynk silikonowy CT-74, ziarno 1,5-mm	kg	503,47		
48.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Fi-100-120mm	szt	4,22		
49.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi-150-180mm	szt	25,92		
50.	Utylizacja gruzu	m3	11,95		
51.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane) workowane, gatunek I	t	0,10		
52.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	72,76		
53.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką Ceresit CT83	kg	997,80		
54.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką Ceresit CT85	kg	1 188,06		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>					

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm <sup>3</sup>	m-g	0,68		
2.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60·m <sup>3</sup> (1)	m-g	1,71		
3.	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. H = 6-10 m, obciążenie 300 kg	m-g	19,20		
4.	Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	8,74		
5.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,21		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	11,69		
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	16,67		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)</b>			<b>58,90</b>		