

## KOSZTORYS

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45422100-2	Stolarka drewniana
45443000-4	Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ŁĄCZNIKA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY O SCHODY ZEWNĘTRZNE WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi

ADRES INWESTYCJI: ul. Główna 20, 76-251 Kobylnica, działka nr 315 obręb Kobylnica

NAZWA INWESTORA: GMINA KOBYLNICA,

ADRES INWESTORA: ul. Główna 20, 76-251 Kobylnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż Dawid Mołdzyk

DATA OPRACOWANIA: 25.04.2022

POZIOM CEN: I kw. 2022 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: ( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

25.04.2022

Data zatwierdzenia



## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	1	3
1.1		POMIARY - roboty przygotowawcze	1	2
1.2	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3	3
2		ROBOTY ZIEMNE	4	5
3		POZIOM FUNDAMENTÓW	6	12
3.1		PODKŁADY FUNDAMENTOWE	6	8
3.2		STOPY FUNDAMENTOWE	9	10
3.3		ŁAWY FUNDAMENTOWE	11	12
4		IZOLACJA FUNDAMENTÓW	13	19
4.1		IZOLACJE FUNDAMENTÓW ( STOPY)	13	17
4.2		IZOLACJA SŁUPÓW FUNDAMENTOWYCH	18	19
5		ZASYPANIE WYKOPÓW	20	21
6		ROBOTY ŻELBETOWE	22	26
6.1		ZBROJENIE	22	23
6.2		SŁUPY	24	24
6.3		BELKI, WIENCE ŻELBETOWE	25	25
6.4		STROPY ŻELBETOWE	26	26
7		KONSTRUKCJE STALOWE	27	33
7.1		KONSTRUKCJA STALOWA ŁĄCZNIKA	27	29
7.2		KONSTRUKCJA STALOWA ( SCHODY ZEWN)	30	33
8	45261210-9	POKRYCIA DACHOWE	34	42
9		WARSTWY POSADZKOWE	43	45
10	45422100-2	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - zewnętrzna	46	46
11	45443000-4	ELEWACJE	47	49
12		ELEMENTY ELEWACYJNE	50	51
13		ROBOTY ZEWNĘTRZNE- elewacyjne ( wejście do istniejącego budynku UG)	52	55
14		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	56	65
15		PRZEBUDOWA BUDYNKU UG	66	102
15.1		ROZBIÓRKI	66	75
15.2		PRACE WYKOŃCZENIOWE - poziom piętra	76	90
15.3		PRACE WYKOŃCZENIOWE - poziom przyziemia	91	102

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
<b>1.1</b>			<b>POMIARY - roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, Powierzchnia zabudowy projektowanej	ha		
			42,34 / 10000	ha	0,004	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,004</b>
2 d.1.1			Ogrodzenie placu budowy - ogrodzenie pełne na czas realizacji - średni 6 miesięcy	m/do be		
			16,5 * 2 * 160	m/do be	5 280,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5 280,000</b>
<b>1.2</b>	<b>45111300-1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3 d.1.2	KNK 2-06 0802-07		Rozbiórka nawierzchni palcu - kostka betonowa ( kostkę oczyścić i przekazać Inwestorowi)	m2		
			30	m2	30,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
4 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
			20	m2	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
5 d.2	KNR 2-01 0207-02 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy pod fundamanty	m3		
			10 * 1,2	m3	12,000	
			10 * 2,05	m3	20,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,500</b>
<b>3</b>			<b>POZIOM FUNDAMENTÓW</b>			
<b>3.1</b>			<b>PODKŁADY FUNDAMENTOWE</b>			
6 d.3.1	KNR-W 2-02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym PODSYPKA PIASKOWO-ŻWIROWA GR. 15cm POD ELEMENTY: SF- STOPA FUNDAMENTOWA	m3		
			9,32 * 0,15 * 2	m3	2,796	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,796</b>
7 d.3.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I -III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
			poz.6	m3	2,796	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,796</b>
8 d.3.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
			poz.6	m3	2,796	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,796</b>
<b>3.2</b>			<b>STOPY FUNDAMENTOWE</b>			
9 d.3.2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
			1,19	t	1,190	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,190</b>
10 d.3.2	KNR 0-20 0266-05		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. ponad 2.5 m3 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą)	m3		
			3,75 * 2 * 0,6 * 2	m3	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>3.3</b>			<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE</b>			
11 d.3.3	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	SF		33,03 / 1000	t	0,033	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,033</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3.3	KNR 0-20 0265-02		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu SYSTEMOWYM -transport betonu pompą MATERIAŁ: Beton C25/30 ZESTAWIENIE FUNDAMENÓW - ławy fundamentowe: LF- ŁAWA FUNDAMENTOWA	m3		
			0,18 * 2	m3	0,360	
					RAZEM	0,360
<b>4</b>			<b>IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>			
<b>4.1</b>			<b>IZOLACJE FUNDAMENTÓW ( STOPY)</b>			
13 d.4.1	KNR AT-27 0501-02		Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
			1,26 * 2	m	2,520	
					RAZEM	2,520
14 d.4.1	KNR 0-32 0625-02		Izolowanie fundamentów maty bentonitowe rozkładanych bezpośrednio na podbetonie.	m2		
			7,5 * 2	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
15 d.4.1	KNR 9-15 0102-02		Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem SBS	m2		
			((3,75 * 2 + 2 * 2) * 0,6) * 2	m2	13,800	
					RAZEM	13,800
16 d.4.1	KNR 9-15 0101-01		Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem SBS	m2		
			poz. 14	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
17 d.4.1	KNR 9-15 0301-01		Izolacje powierzchni poziomych	m2		
			poz. 16	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
<b>4.2</b>			<b>IZOLACJA SŁUPÓW FUNDAMENTOWYCH</b>			
18 d.4.2	KNR 9-15 0102-02		Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem SBS	m2		
			1,26 * 1 + 1,26 * 1,8	m2	3,528	
					RAZEM	3,528
19 d.4.2	KNR 9-15 0201-03		Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną SBS	m2		
			poz. 18	m2	3,528	
					RAZEM	3,528
<b>5</b>			<b>ZASYPIANIE WYKOPÓW</b>			
20 d.5	KNR 2-23 0503-06		Piasek do zasypania wykopu	m3		
			32,5 - 4,5 - 4,5 - 1,26 * 1 - 1,26 * 1,8	m3	19,972	
					RAZEM	19,972
21 d.5	KNR 2-01 0211-07		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III	m3		
			poz. 20	m3	19,972	
					RAZEM	19,972
<b>6</b>			<b>ROBOTY ŻELBETOWE</b>			
<b>6.1</b>			<b>ZBROJENIE</b>			
22 d.6.1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			(53,43 + 107,42 + 251,2) / 1000	t	0,412	
					RAZEM	0,412
23 d.6.1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
			(82,67 + 323,67) / 1000	t	0,406	
					RAZEM	0,406
<b>6.2</b>			<b>SŁUPY</b>			
24 d.6.2	KNR 2-02 0258-06		Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
			0,56 * 2 + 0,49 * 2	m3	2,100	
					RAZEM	2,100
<b>6.3</b>			<b>BELKI, WIEŃCE ŻELBETOWE</b>			
25 d.6.3	KNR-W 2-02 0249-01		Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,29 * 2	m3	0,580	
					RAZEM	0,580
<b>6.4</b>			<b>STROPY ŻELBETOWE</b>			
26 d.6.4	KNR 2-02 0216-02 0216-05		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			32,95	m2	32,950	
					RAZEM	32,950
<b>7</b>			<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>			
<b>7.1</b>			<b>KONSTRUKCJA STALOWA ŁĄCZNIKA</b>			
27 d.7.1	KNR 2-05 0101-01		Konstrukcja stalowa	kg		
			9492,18	kg	9 492,180	
					RAZEM	9 492,180
28 d.7.1	TZKNBK XXIV 2302-05		Montaż konstrukcji stalowych lekkich średnio złożonych o ciężarze do 1000 kg	kg		
			9492,18	kg	9 492,180	
					RAZEM	9 492,180
29 d.7.1	KNNR 7 0912-01		Malowanie farbami P.POŻ.	t		
			poz.27 / 1000	t	9,492	
					RAZEM	9,492
<b>7.2</b>			<b>KONSTRUKCJA STALOWA ( SCHODY ZEWN)</b>			
30 d.7.2	KNR 2-05 0101-01		Konstrukcja stalowa widowni	kg		
			368,86	kg	368,860	
					RAZEM	368,860
31 d.7.2	TZKNBK XXIV 2302-05		Montaż konstrukcji stalowych lekkich średnio złożonych o ciężarze do 1000 kg	kg		
			poz.30	kg	368,860	
					RAZEM	368,860
32 d.7.2	KNR DC-03 0101-01		Mocowanie elementów za pomocą kotew - mechanicznych	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
33 d.7.2	KNNR 7 0912-01		O cynk ogniowy+malowanie proszkowe	t		
			poz.30 / 1000	t	0,369	
					RAZEM	0,369
<b>8</b>	<b>45261210-9</b>	<b>ST.08</b>	<b>POKRYCIA DACHOWE</b>			
34 d.8	KNR 0-15II 0522-09		Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA - blacha BTR 55 mm - grubość 1.2mm	m2		
			42,11	m2	42,110	
					RAZEM	42,110
35 d.8	KNR 13-12 0701-06		Izolacja z folii polietylenowej	m2		
			42,11	m2	42,110	
					RAZEM	42,110
36 d.8	KNR 9-12 0301-08		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 20cm - wełna min. 80 kg/m3	m2		
			poz.35	m2	42,110	
					RAZEM	42,110
37 d.8	KNR 9-12 0301-08		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej (kliny spadkowe) WEŁNA MINERALNA gr. 15cm - wełna min. 200 kg/m3	m2		
			poz.35	m2	42,110	
					RAZEM	42,110
38 d.8	KNR 13-12 0701-06		MEMBRANA - Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m2	m2		
			poz.35	m2	42,110	
					RAZEM	42,110

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.8	KNR-W 2-02 0504-01		MEMBRANA DACHOWA - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową - gr. 2mm	m2		
			poz.35	m2	42,110	
					RAZEM	42,110
40 d.8	KSNR 2 0504- 02		Gięty ceownik z blachy OCYNKOWANEJ gr. 0.7mm + żebra - KONSTRUKCJA OKAPU	m2		
			0,67 * 16,45	m2	11,022	
					RAZEM	11,022
41 d.8	KSNR 2 0504- 02		Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			16,45 * 0,67 * 4	m2	44,086	
					RAZEM	44,086
42 d.8	KNR 2-02 0508-04		Rynny dachowe - koryto odpływowe + odwodnienie attykowe	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
9		ST.12	WARSTWY POSADZKOWE			
43 d.9	KNR 9-12 0301-08		Isolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 12cm - wełna min. 80 kg/m3	m2		
			42,11	m2	42,110	
					RAZEM	42,110
44 d.9	KNR 13-12 0701-06		Isolacja z folii polietylenowej	m2		
			42,11	m2	42,110	
					RAZEM	42,110
45 d.9	KNR 2-16 0302-02		Płyta warstwowa 23 cm (rdzeń wełna mineralna)	m2		
			42,11	m2	42,110	
					RAZEM	42,110
10	45422100-2	ST.09	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - zewnętrzna			
46 d.10	KNR 0-19 1023-11		Montaż aluminiowej fasady szklanej DANE TECHNICZNE: Głębokość słupów 65 - 245 mm Głębokość rygli 64 - 244 mm Sztynność słupów (zakres wsp. lx) 35,41 - 1639,59 cm2 Sztynność rygli (zakres wsp. lz) 28,53 - 1233,76 cm? Grubość szklenia do 64 mm Max ciężar wypełnienia 600 kg PARAMETRY TECHNICZNE : Przepuszczalność powietrza klasa AE 1350Pa, EN 12153:2004; EN 12152:2004 Wodoszczelność klasa RE 1800Pa, EN 12155:2004; EN 12154:2004 Odporność na obciążenie wiatrem 2700Pa, EN 12179:2004, EN 13116: 2004 Odporność na uderzenie klasa I5/E5, EN 13049:2004, EN 14019:2006 Izolacyjność termiczna (Uf) od 0,5 W/(m²K) - szkło: szyba zespolona dwukomorowa szkło niskoemisyjne - szyby samoczyszczące Ze względów statycznych dopuszcza się stosowanie konstrukcji wsporczej oraz dodatkowego podziału kwater =====	m2		
	FAS-1		20,67 * 2	m2	41,340	
					RAZEM	41,340

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>11</b>	<b>45443000-4</b>	<b>ST.11</b>	<b>ELEWACJE</b>			
47 d.11	KNR 2-16 0302-02		Płyta warstwowa 23 cm (rdzeń wełna mineralna)	m2		
			33,40 * 2	m2	66,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,800</b>
48 d.11	KNR 2-02 0506-02		Montaż obróbek blacharskich - z blachy aluminiowej	m2		
			0,55 * 16,45 * 2	m2	18,095	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,095</b>
49 d.11	KNR 7-11 0605-04		Wykonie zabezpieczenia przeciwpożarowego dylatacyjna pionowa ( przy ścianie szkoły)	m		
			3 * 4	m	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>12</b>		<b>ST.11</b>	<b>ELEMENTY ELEWACYJNE</b>			
50 d.12	KNNR 7 0801-04		Zadaszenia przeszkłone nad wejściami - z montażem	m2		
			3,9	m2	3,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,900</b>
51 d.12	KNR-W 2-02 0529-01		Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
			7,5	m	7,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
<b>13</b>		<b>ST.01 ST.02 ST.04</b>	<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE- elewacyjne ( wejście do istniejącego budynku UG)</b>			
52 d.13	KNNR-W 3 0306-06		Dostarczenie i obsadzenie - kątownik 50x50 mm ( stal nierdzewna ) kątownik po obwodzie schodów	m		
			4,45	m	4,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,450</b>
53 d.13	KNR W-02 0210-02 uwaga pod tablicą.		Okładziny z płytek granitowych antypoślizgowych, gr. 2cm Schody, spocznik wykończyć płytkami gresowymi (R11) - kolor szary, klasa ścieralności 5	m2		
			4,45	m2	4,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,450</b>
54 d.13	KNR-W 2-02 1219-03		Dostarczenie i montaż wycieraczki zewnętrznej WYCIERACZKA ZEWNĘTRZNA Wycieraczka 50x120systemowa zewnętrzna z naprzemiennymi wkładami czyszczącymi szczotkowo-rypsowymi, zagłębiania w posadzce wg. wytycznych producenta	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
55 d.13	TZKNBK XXII 0811-01		BALUSTRADA ( stal nierdzewna )	m		
			5	m	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>14</b>			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
56 d.14	KNR AT-43 0104-04		Ścianka 2xG-K na ruszcie	m2		
			10,94 * 2 + 10,82 * 2	m2	43,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,520</b>
57 d.14	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian aparatem natryskowym	m2		
			10,94 * 2 + 10,82 * 2	m2	43,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,520</b>
58 d.14	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt G-K	m2		
			poz.57 + 2,320	m2	45,840	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,840</b>
59 d.14	KNR AT-02 2057-01		Osadzenie narożnika aluminiowego - tynk gipsowy	m		
			1,5 * 2,15 * 2	m	6,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,450</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.14	KSNR 3 0605-04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów - lateksowa farba akrylowo-kompozytowa	m2		
			poz.58	m2	45,840	
					RAZEM	45,840
61 d.14	KNNR 7 0702-02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			31,94	m2	31,940	
					RAZEM	31,940
62 d.14	KNR-W 2-02 1123-04		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			31,94	m2	31,940	
					RAZEM	31,940
63 d.14	KNR-W 2-02 1123-01		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
			31,94	m2	31,940	
					RAZEM	31,940
64 d.14	KNR-W 2-02 1124-05		Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
			16,45 * 2	m	32,900	
					RAZEM	32,900
65 d.14	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady - stal nierdzewna	m		
			16,45 * 2	m	32,900	
					RAZEM	32,900
<b>15</b>			<b>PRZEBUDOWA BUDYNKU UG</b>			
<b>15.1</b>			<b>ROZBIÓRKI</b>			
66 d.15.1	KNR 4-04 0506-02		Rozebranie - przeniesienie rury spustowej poza obrys łącznika	m		
			12,5	m	12,500	
					RAZEM	12,500
67 d.15.1	KNR 0-19 0928-02		Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV (okna przekazać Zamawiającemu)	m2		
			1,9 * 2	m2	3,800	
					RAZEM	3,800
68 d.15.1	KNR 0-19 0928-12		Demontaż drzwi ( drzwi do odzysku, przekazać Inwestorowi)	m2		
			2,31 * 2	m2	4,620	
					RAZEM	4,620
69 d.15.1	TZKNBK XVIII IV B-50		Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni do 2.5 m2	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
70 d.15.1	TZKNBK IV - 462		Wykucie otworu drzwiowego w ścianie istniejącej	m3		
			1,55 * 2	m3	3,100	
					RAZEM	3,100
71 d.15.1	KNR 4-01 0304-02		Przemuirowanie otworu okiennego	m3		
			0,71 * 0,4	m3	0,284	
					RAZEM	0,284
72 d.15.1	KNKRB 3 0403-01		Rozbiórka elementów betonowych - istniejący podest + stopnie	m3		
			0,58	m3	0,580	
					RAZEM	0,580
73 d.15.1	KNNR-W 3 0301-02		Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
			1,87	m3	1,870	
					RAZEM	1,870
74 d.15.1	KNR 7-28 0301-08		Rozebranie posadzek z płytek podłogi z płyt i wykładzin	m2		
			15,15	m2	15,150	
					RAZEM	15,150
75 d.15.1	KNR 2-17 0323-01 analogia	ST-IS.02	Demontaż i ponowne zamontowanie jednostek zewnętrznych klimatyzatora wraz z podłączeniem	szt.		
			2	szt.	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
15.2			<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE - poziom piętra</b>			
76 d.15.2	KNR AT-44 0301-02		Montaż nadproża stalowego 2xHEB 200 na poduszkach betonowych	m belki		
			2,3	m belki	2,300	
					RAZEM	2,300
77 d.15.2	KNR AT-44 0301-02		Montaż nadproża stalowego HEB 160 na poduszkach betonowych	m belki		
			1,8	m belki	1,800	
					RAZEM	1,800
78 d.15.2	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych oszklonych EI 60	m2		
	D-5		3,44	m2	3,440	
					RAZEM	3,440
79 d.15.2	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.		Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych	m2		
	D-1		2,1	m2	2,100	
	D-2		2,31	m2	2,310	
					RAZEM	4,410
80 d.15.2	KNR AT-43 0104-04		Obróbka otworu drzwiowego płyta G-K p.poż	m2		
			$(1,5 + 2,15 * 2) * 0,4$	m2	2,320	
					RAZEM	2,320
81 d.15.2	KNR AT-02 2057-01		Osadzenie narożnika aluminiowego - tynk gipsowy	m		
			$1,5 * 2,15 * 2$	m	6,450	
					RAZEM	6,450
82 d.15.2	KNR AT-43 0104-04		Ścianka 2xG-K na ruszcie	m2		
			$9,6 + 4,55$	m2	14,150	
					RAZEM	14,150
83 d.15.2	KNR K-02 0108-02		Grunтовanie ścian, sufitu aparatem natryskowym	m2		
			$9,6 + 4,55 + 11,80$	m2	25,950	
					RAZEM	25,950
84 d.15.2	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			$9,6 + 4,55 + 11,80$	m2	25,950	
					RAZEM	25,950
85 d.15.2	KNR AT-02 2057-01		Osadzenie narożnika aluminiowego - tynk gipsowy	m		
			$2 * 3$	m	6,000	
					RAZEM	6,000
86 d.15.2	KSNR 3 0605-04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
			poz.84	m2	25,950	
					RAZEM	25,950
87 d.15.2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
			11,80	m2	11,800	
					RAZEM	11,800
88 d.15.2	NNRNKB 202 2805-06		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
			11,80	m2	11,800	
					RAZEM	11,800
89 d.15.2	NNRNKB 202 2809-04		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x60 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
			$4,7 * 2 + 1,6$	m	11,000	
					RAZEM	11,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.15.2	KNR 0-33 0125-03		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - ściana istniejąca po wykonaniu otworu drzwiowego	m2		
			(1,5 + 2,15 + 2,15) * 0,5	m2	2,900	
					RAZEM	2,900
15.3			<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE - poziom przyziemia</b>			
91 d.15.3	KNR AT-44 0301-02		Montaż nadproża stalowego 2xHEB 180 na poduszkach betonowych	m belki		
			1,8	m belki	1,800	
					RAZEM	1,800
92 d.15.3	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych DZ-1 ( drzwi aluminiowe przeszklone)	m2		
	DZ-2		2,58	m2	2,580	
					RAZEM	2,580
93 d.15.3	KNR AT-43 0104-04		Obróbka otworu drzwiowego płyta G-K p.poz	m2		
			(1,2 + 2,15 * 2) * 0,4	m2	2,200	
					RAZEM	2,200
94 d.15.3	KNR AT-43 0104-04		Ścianka 2xG-K na ruszcie	m2		
			10,75	m2	10,750	
					RAZEM	10,750
95 d.15.3	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian, sufitu aparatem natryskowym	m2		
			poz.93 + 11,23 + 10,75	m2	24,180	
					RAZEM	24,180
96 d.15.3	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.95	m2	24,180	
					RAZEM	24,180
97 d.15.3	KNR AT-02 2057-01		Osadzenie narożnika aluminiowego - tynk gipsowy	m		
			2 * 3	m	6,000	
					RAZEM	6,000
98 d.15.3	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.		Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych	m2		
	D-1		2,1	m2	2,100	
					RAZEM	2,100
99 d.15.3	KSNR 3 0605- 04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
			poz.96	m2	24,180	
					RAZEM	24,180
100 d.15.3	NNRNKB 202 2805-06		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
			11,23	m2	11,230	
					RAZEM	11,230
101 d.15.3	NNRNKB 202 2809-04		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x60 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
			4,94 * 2 + 2	m	11,880	
					RAZEM	11,880
102 d.15.3	KNR 0-33 0125-03		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - ściana istniejąca po wykonaniu otworu drzwiowego	m2		
			(1,2 + 2,15 + 2,15) * 0,5	m2	2,750	
					RAZEM	2,750

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0003		
2	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,0002		
3	materiały pomocnicze	zł			
4	pospółka do betonów	t	5,1335		
5	Beton C25/30	m3	9,6017		
6	pręty żebrowane ponad 16 mm	kg	1 213,8000		
7	beton zwykły	m3	11,2770		
8	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II	m3	0,0011		
9	środek antyadhezyjny	kg	1,4400		
10	zaprawa cementowa do wykonywania faset	kg	4,5360		
11	bentonitowa mata hydroizolacyjna	m2	18,9600		
12	Grunť SBS	dm3	6,7995		
13	papa SBS	m2	17,7000		
14	gaz płynny propanowo-butanowy	kg	1,8000		
15	izolacja bitumiczna SBS	kg	2,6107		
16	piasek zwykły	m3	21,5698		
17	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	420,2400		
18	pręty żebrowane ponad 16 mm	kg	414,1200		
19	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0349		
20	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	13,3777		
21	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,5916		
22	sklejka wodoodporna	m3	0,0052		
23	krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0027		
24	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,1094		
25	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,1555		
26	profile stalowe	kg	9 861,0400		
27	Farba ogniochronna, pęczniąca	dm3	63,6035		
28	Kotew M12	szt	16,0000		
29	folia polietylenowa (PCW)	m2	92,6420		
30	klej na żywicach syntetycznych	kg	50,5320		
31	płyty z wełny mineralnej	m2	88,4310		
32	płyty z wełny mineralnej	m2	44,2155		
33	ogniochronna welon szklany 120 g/m2	m2	46,3210		
34	membrana SİKA - lub równoważna	m2	49,6898		
35	gaz propan-butan	kg	9,6853		
36	blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0,50-0,55 mm	kg	291,5213		
37	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	5,4000		
38	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0630		
39	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	6,0000		
40	blacha BTR 135 mm	m2	46,3210		
41	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	390,3597		
42	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	100,4273		
43	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,5248		
44	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0181		
45	płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ A gr. 12,5 mm	m2	150,2564		
46	profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL	m	61,2696		
47	profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL	m	151,7152		
48	płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER	m2	76,5870		
49	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	m	84,6104		
50	wkręt RIGIPS TN 25	szt	437,6400		
51	wkręt RIGIPS TN 35	szt	948,2200		
52	kołki rozporowe	szt	116,7040		
53	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	37,9288		
54	taśma spoinowa RIGIPS	szt	4,2889		
55	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg	8,0234		
56	sznur dylatacyjny ppoż	m	13,8000		
57	szyby zespolone jednokomorowe	m2	4,0950		
58	uszczelki do szyb	m	10,1400		
59	elementy prefabrykowane z blachy z cynku-okrągłe	m	7,7250		
60	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0398		
61	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	12,3750		
62	kątownik stalowy 50x50x5 mm	kg	26,7000		
63	płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m2	4,6725		
64	zaprawa klejąca	kg	20,6480		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65	zaprawa do spoinowania weber.color comfort	kg	2,9815		
66	WYCIERACZKA ZEWNĘTRZNA	szt.	1,0000		
67	zaprawa cementowa M 12	m3	0,1057		
68	impregnat	dm3	32,6400		
69	gładź szpachlowa POZGIPS	kg	162,4212		
70	kotwy stalowe	100 szt.	0,1637		
71	pianka poliuretanowa	kg	0,8256		
72	drzwi wewnętrzne przeszkłone	m2	3,4400		
73	kotwy stalowe	100 szt.	1,9418		
74	pianka poliuretanowa	kg	10,9542		
75	drzwi aluminiowe	m2	2,5800		
76	silikon	dm3	2,0670		
77	gips szpachlowy	kg	76,0656		
78	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	136,8354		
79	fasada szklana	m2	41,3400		
80	woda	m3	0,2015		
81	gładź szpachlowa	kg	148,5216		
82	środek gruntujący	dm3	6,8760		
83	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	27,8313		
84	płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m2	32,8854		
85	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	110,5124		
86	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	28,7460		
87	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt	21,3998		
88	kołki rozporowe plastikowe	szt	81,1276		
89	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	5,9788		
90	płytki kamionkowe GRES 60x60	m2	26,9027		
91	balustrady stal nierdzewna	m	32,9000		
92	HEB 200	m	6,0180		
93	środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	7,5195		
94	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	2,4780		
95	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	178,6318		
96	płyty z wełny mineralnej półtwarde "80" gr. 70 mm	m2	343,0665		
97	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	16,3365		
98	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0,9582		
99	wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną - podłoga sportowa	m2	34,8146		
100	klej winylowy	kg	19,1640		
101	pasta podłogowa bezbarwna	kg	3,1940		
102	listwy przyściennie z polichlorku winylu	szt	35,2030		
103	kotwy stalowe	szt	49,0200		
104	pianka poliuretanowa	dm3	1,7860		
105	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m2	3,8000		
106	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	9,7980		
107	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0051		
108	wapno suchogaszzone	t	0,0030		
109	piasek do zapraw	m3	0,0264		
110	woda z rurociągu	m3	0,0122		
111	impregnat	dm3	37,5975		
112	narożniki ochronne aluminiowe	m	26,1450		
113	klej do płyt gipsowych zwykły ORTH	kg	2,9880		
114	zaprawa gipsowa ORTH ROTRING	kg	5,9760		
115	woda	m3	0,0025		
116	tynek o strukturze baranek StoSilko K	kg	18,0800		
117	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m2	1,8834		
118	podkładki pod szyby	m2	1,6383		
119	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	33,6600		
120	beton zwykły	m3	0,3654		
121	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II	m3	0,0002		
122	krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0001		
123	środek antyadhezyjny	kg	0,1030		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
124	kotwy stalowe	100 szt.	0,3444		
125	pianka poliuretanowa	kg	1,8879		
126	drzwi HPL	m2	6,5100		
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0061		
2	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0660		
3	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	1,0400		
4	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	6,5813		
5	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0,1361		
6	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,9400		
7	prościarka do prętów	m-g	8,6344		
8	nożyce do prętów	m-g	11,6464		
9	giętarka do prętów	m-g	9,6384		
10	wyciąg	m-g	6,0681		
11	środek transportowy	m-g	3,7664		
12	deskowanie systemowe	m-g	3,5388		
13	żuraw wieżowy torowy	m-g	0,2434		
14	środek transportowy	m-g	0,6167		
15	wibrator	m-g	1,1250		
16	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	8,6203		
17	żuraw wieżowy	m-g	0,4500		
18	ciągnik kołowy	m-g	0,8889		
19	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,8889		
20	mieszarka do zapraw	m-g	0,0050		
21	wyciąg	m-g	0,1310		
22	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,7230		
23	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,4594		
24	deskowanie PERI	m-g	1,0556		
25	tor pod żuraw wieżowy	m-g	0,1264		
26	piaskarnia	m-g	135,0957		
27	wyciąg	m-g	3,0459		
28	wyciąg	m-g	0,3741		
29	środek transportowy	m-g	0,7201		
30	środek transportowy	m-g	1,0725		
31	wyciąg	m-g	5,6399		
32	wyciąg	m-g	0,2148		
33	środek transportowy	m-g	0,1249		
34	wyciąg	m-g	0,2225		
35	środek transportowy	m-g	2,6352		
36	środek transportowy	m-g	0,3290		
37	wyciąg	m-g	2,6872		
38	wyciąg	m-g	0,1180		
39	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	16,3365		
40	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	16,3365		
41	wyciąg	m-g	0,4726		
42	środek transportowy	m-g	0,5059		
43	wyciąg	m-g	0,4474		
44	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0369		
45	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2556		
46	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0249		
47	środek transportowy	m-g	0,0786		
48	żuraw okienny	m-g	0,0362		
49	samochód 0.9 t	m-g	0,1120		
50	prościarka do prętów	m-g	0,1419		
51	nożyce do prętów	m-g	0,1914		
52	giętarka do prętów	m-g	0,1584		
53	deskowanie PERI kpl.	m-g	0,2245		
54	żuraw wieżowy torowy	m-g	0,0078		
55	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0468		
56	wibrator	m-g	0,0450		

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,2600		
58	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	2,0000		
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	3 613,6458		
2	999	robocizna	r-g	94,9150		
RAZEM						

**Słownie:**