

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45113000-2	Roboty na placu budowy
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45223220-4	Roboty zadaszeniowe
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261320-3	Kładzenie rynien
45261400-8	Pokrywanie
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262320-0	Wyrównywanie
45262321-7	Wyrównywanie podłóg
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262522-6	Roboty murarskie
45262670-8	Obróbka metali
45262680-1	Spawanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45421141-4	Instalowanie przegród
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45442200-9	Nakładanie powłok antykorozyjnych
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45431000-7	Kładzenie płytek
45431200-9	Kładzenie glazury
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45432110-8	Kładzenie podłóg
45432210-9	Wykładanie ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa szatni sportowej
ADRES INWESTYCJI : 55-220 Jelcz- Laskowice; Obręb Laskowice, AM-48, dz. nr 51, jednostka ewidencyjna Jelcz- Laskowice
INWESTOR : Gmina Jelcz- Laskowice
ADRES INWESTORA : ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz- Laskowice
BRANŻA : architektura i konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Ostrowski; tel. 788472314 (Konstrukcyjno-architektoniczna)
DATA OPRACOWANIA : 10/2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10/2016

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyczne parametry obiektu

Szerokość 6,36 m;

długość 20,86 m;

wysokość od poziomu terenu do kalenicy budynku 5,17 m;

powierzchnia użytkowa 119,4 m²;

powierzchnia zabudowy 132,67 m²;

kubatura użytkowa 358,2 m³.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00
2	Roboty żelbetowe i betonowe				0,00	0,00	0,00
3	Konstrukcje stalowe+antykorozja				0,00	0,00	0,00
4	Konstrukcja drewniana więźby dachowej				0,00	0,00	0,00
5	Pokrycie dachu, obróbki, odwodnienie, galanteria, wyposażenie				0,00	0,00	0,00
6	Izolacje				0,00	0,00	0,00
7	Podkłady i posadzki				0,00	0,00	0,00
8	Ściany i strop z płyt warstwowych				0,00	0,00	0,00
9	Stolarka				0,00	0,00	0,00
10	Kowalsko-ślusarskie				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1 02	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod fundamenty poz.4/10000	ha ha	0,025	
				RAZEM	0,025
2 d.1 01	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.4*(0,15+0,2+0,05*15)	m ³ m ³	279,931	
				RAZEM	279,931
3 d.1 01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 25*13	m ² m ²	325,000	
				RAZEM	325,000
4 d.1 01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (9,86+0,5)*(20,86+0,5)*1,15 pole płyty i ścian fund.	m ² m ²	254,483	
				RAZEM	254,483
5 d.1 02	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 15 poz.4	m ² m ²	254,483	
				RAZEM	254,483
6 d.1 02	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 188,88+67,88*1,0	m ² m ²	256,760	
				RAZEM	256,760
7 d.1 07	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 188,88 płyta fund.+ściany fund.	m ² m ²	188,880	
				RAZEM	188,880
8 d.1 08	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 20 poz.7	m ² m ²	188,880	
				RAZEM	188,880
9 d.1 07	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.7	m ² m ²	188,880	
				RAZEM	188,880
10 d.1 08	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.7	m ² m ²	188,880	
				RAZEM	188,880
11 d.1 07	KNR 2-01 0211-07	Załadunek koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 gruntu z wykopu i odwóz poz.2	m ³ m ³	279,931	
				RAZEM	279,931
12 d.1 07	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka pod płytami podestów (2,0*1,28*2+3,45*1,28+3,84*1,28+2,44*1,28)*2*0,7	m ³ m ³	24,604	
				RAZEM	24,604
2		Roboty żelbetowe i betonowe			
13 d.2 01	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-12 gr.10 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. z.sz. 5.4. 9913 (188,88+67,88*0,2)*0,1 płyta fund.+ściany fund.	m ³ m ³	20,246	
				RAZEM	20,246
14 d.2	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych płyta po obwodzie trzony 67,7*0,25 0,45*4*0,35*16	m ² m ² m ²	16,925 10,080	
				RAZEM	27,005
15 d.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie B30 W8 ław i stóp fundamentowych zbrojonych z transportem betonu pompą trzony 0,45*4*0,35*16	m ³ m ³	10,080	
				RAZEM	10,080
16 d.2	KNNR 2 0109-04	Betonowanie B30 W8 płyt fundamentowych zbrojonych z transportem betonu pompą płyta 156,4*0,25	m ³ m ³	39,100	
				RAZEM	39,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNNR 2 0102-03 fundamentowe	Deskowanie systemowe ŚCIAN prostych betonowych lub żelbetowych (11,24+22,92)*0,73*2+14,81*(0,73+0,4)/2*2	m ² m ²	 66,609	
				RAZEM	66,609
18 d.2	KNNR 2 0109-05 fundamentowe	Betonowanie ŚCIAN B30 W8 prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą (1,08*2+2,75)*0,73*2+1,44*(0,73+0,4)/2*2	m ³ m ³	 8,796	
				RAZEM	8,796
19 d.2	KNNR 2 0104-04 K 1-1 K 1-1A K 1-1B K 1-1C K 1-1D	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro- wanymi 3,365+0,059 0,083 0,083 0,033 0,066	t t t t t	 3,424 0,083 0,083 0,033 0,066	
				RAZEM	3,689
20 d.2	KNNR 13-12 0404- 05 K 1-1A K 1-1B K 1-1C K 1-1D K 1-1E	Przygotowanie i montaż marek stalowych 0,028 0,028 0,011 0,023 0,017	t t t t t	 0,028 0,028 0,011 0,023 0,017	
				RAZEM	0,107
21 d.2	KNNR 2-02 0305- 03 z.sz. 5.1. 9907-01 BP-1 BP-1.1 BP-1.2 BP-2.1 BP-2.2 BP-3	Budynki z elementów - ściany podziemia zewnętrzne pełne wysokość ele- mentu do 1.5 m Montaż innym żurawiem. 4 2 2 2 2 4	elem. elem. elem. elem. elem. elem.	 4,000 2,000 2,000 2,000 2,000 4,000	
				RAZEM	16,000
22 d.2	KNNR 2-02 0307- 01 z.sz. 5.1. 9907-01 PL-2 PL-2.1 PL-3 PL-3.1 PL-4 PL-4.1 PL-5 PL-5.1	Budynki z elementów - płyty Montaż innym żurawiem. 1 1 1 1 1 1 1 1	elem. elem. elem. elem. elem. elem. elem. elem.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	8,000
23 d.2	cena rynkowa BP-1 BP-1.1 BP-1.2 BP-2.1 BP-2.2 BP-3 PL-2 PL-2.1 PL-3 PL-3.1 PL-4 PL-4.1 PL-5 PL-5.1	Dostawa żelbetowych elementów prefabrykowanych 2,94*0,7*0,17*4 2,94*0,7*0,17*2 2,94*0,7*0,17*2 2,79*0,7*0,17*2 2,79*0,7*0,17*2 3,74*0,7*0,17*4 4,63*1,28*0,16 4,63*1,28*0,16 4,24*1,49*0,18 4,24*1,49*0,18 4,24*1,49*0,18 4,24*1,49*0,18 2,84*1,56*0,18 2,84*1,56*0,18	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,399 0,700 0,700 0,664 0,664 1,780 0,948 0,948 1,137 1,137 1,137 1,137 0,797 0,797	
				RAZEM	13,945
3		Konstrukcje stalowe+antykorozja			
24 d.3	KNNR 7 0105-02	Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne 5,136	t t	 5,136	
				RAZEM	5,136
25 d.3	KNNR 7 0202-01 SST-1	Pomosty o masie do 5.0 t 0,277+0,275	t t	 0,552	
				RAZEM	0,552
26 d.3	KNNR 7 0202-05 SST-1	Pokrycia pomostów płytami ażurowymi X4/KOZ/30x2/34x38 (3,3+1,4)*0,3*2*0,021	t t	 0,059	
				RAZEM	0,059

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3	cena rynkowa	Dostawa konstrukcji stalowej - elementy sprefabrykowane zabezpieczone farba podkładową poz.24+poz.25	t t	 5,688	
				RAZEM	5,688
28 d.3	KNR 7-12 0102-03	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - 15% pomontażowo poz.27*40*0,15	m ² m ²	 34,128	
				RAZEM	34,128
29 d.3	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych poz.27*40	m ² m ²	 227,520	
				RAZEM	227,520
30 d.3	KNR 7-12 0205-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych - 15% pomontażowo Krotność = 2 poz.28	m ² m ²	 34,128	
				RAZEM	34,128
31 d.3	KNR 7-12 0211-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 poz.25*40	m ² m ²	 22,080	
				RAZEM	22,080
32 d.3	KNR 7-12 0215-03	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji szkieletowych EI30 poz.24*40	m ² m ²	 205,440	
				RAZEM	205,440
33 d.3	KNR 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem farbami poliuretanowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 poz.32	m ² m ²	 205,440	
				RAZEM	205,440
4		Konstrukcja drewniana więźby dachowej			
34 d.4	KNR 2-02 0402-03	Więźba dachowa z tarcicy nasyczonej 177,77*1,104	m ² m ²	 196,258	
				RAZEM	196,258
35 d.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej połąc dachu deski okapowe i szczytowe poz.34 177,78*(0,18+0,32)	m ² m ² m ²	 196,258 88,890	
				RAZEM	285,148
36 d.4	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie podbitki okapów deski okapowe i szczytowe 177,78*(0,18+0,32)	m ² m ²	 88,890	
				RAZEM	88,890
5		Pokrycie dachu, obróbki, odwodnienie, galanteria, wyposażenie			
37 d.5	KNR 0-15 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej pod kominy 0,8*2*4	m m	 6,400	
				RAZEM	6,400
38 d.5	KNR AT-43 0106-03	Ścianki komina z płyt OSB na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 22 mm, docieplenie wełna miner. ścianki komina nakrywa komina 0,75*4*0,7*4 0,75*0,75*4	m ² m ² m ²	 8,400 2,250	
				RAZEM	10,650
39 d.5	KNR 0-28 2625-07	Przyklejenie na wełnie jednej warstwy siatki na obudowie kominów poz.38	m ² m ²	 10,650	
				RAZEM	10,650
40 d.5	KNR 0-28 2621-08	Ochrona narożników okiennych i drzwiowych - kątownik na siatce 0,8*4*4	m m	 12,800	
				RAZEM	12,800
41 d.5	KNR 0-28 2630-01	Tynk cienkowarstwowy mineralny z warstwą pośrednią poz.38	m ² m ²	 10,650	
				RAZEM	10,650
42 d.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą elewacyjną poz.38	m ² m ²	 10,650	
				RAZEM	10,650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym	m ²		
	połąć dachu	poz.34	m ²	196,258	
				RAZEM	196,258
44	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
	kominy	0,8*4*4	mb ob- wodu	12,800	
				RAZEM	12,800
45	NNRNKB 202	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	0541-02	kosze	m ²	7,440	
	kominy/połąć	0,8*4*4*0,3	m ²	3,840	
	kominy/czapa	1,0*1,0*4	m ²	4,000	
	pas nadrynnowy	(6,23*2+7,26*2+3,03*2+0,35*2)*0,35	m ²	11,809	
	pas podrynnowy	(6,23*2+7,26*2+3,03*2+0,35*2)*0,35	m ²	11,809	
				RAZEM	38,898
46	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe	m ²		
	0505-03	połąć dachu	m ²	196,258	
				RAZEM	196,258
47	KNR 0-15 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej pod wyłazy dachowe	m		
		0,8*2*2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
48	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 65x90 z kołnierzem uszczelniającym	szt		
	1016-07	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR-W 2-02	Wyłazy strychowe fabrycznie wykończone 65x90 z kołnierzem termicznym i rokładaną drabinką	szt		
	1016-07	analogia	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe 150 - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
	0522-02	(6,23*2+7,26*2+3,03*2+0,35*2)	m	33,740	
				RAZEM	33,740
51	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe 120 - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
	0529-02	3,5*4	m	14,000	
				RAZEM	14,000
6		Izolacje			
52	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
	plyta fundamentowa	poziome podposadzkowe	m ²	106,800	
		67,7+156,4*0,25			
				RAZEM	106,800
53	KNR 0-33 0101-01	Przyklejenie płyt styropianowych o XPS gr. 8 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
	Ściany fundamentowe	(6,29+20,78)*2*0,7	m ²	37,898	
				RAZEM	37,898
54	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
	ściany fundamentowe	poz.53*4	szt.	151,592	
				RAZEM	151,592
55	KNR 0-28 2621-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.53	m ²	37,898	
				RAZEM	37,898
56	KNR 0-33 0125-01 + KNR 0-33 0125-03	Warstwa pośrednia pod tynk mozaikowy	m ²		
	Ściany fundamentowe	TYNK MOZAIKOWY	m ²	11,876	
		(6,29+20,78)*2*0,4-(13,5+2,8)*2*0,3			
				RAZEM	11,876
57	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	ściana fund.	poz. 17	m ²	66,609	
	BP-1	2,94*0,7*4*2	m ²	16,464	
	BP-1.1	2,94*0,7*2*2	m ²	8,232	
	BP-1.2	2,94*0,7*2*2	m ²	8,232	
	BP-2.1	2,79*0,7*2*2	m ²	7,812	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	BP-2.2	2,79*0,7*2*2	m ²	7,812	
	BP-3	3,74*0,7*2*4	m ²	20,944	
				RAZEM	136,105
58	KNR 2-02 0603-d.6 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.57	m ²		
			m ²	136,105	
				RAZEM	136,105
59	KNR 2-02 0602-d.6 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (6,13*20,65)	m ²		
	Podposadzkowo		m ²	126,585	
				RAZEM	126,585
60	KNR 2-02 0602-d.6 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.59	m ²		
			m ²	126,585	
				RAZEM	126,585
61	KNR 2-02 0609-d.6 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-30 gr 10 cm - poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.59	m ²		
			m ²	126,585	
				RAZEM	126,585
62	KNR 2-02 0609-d.6 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-30 gr 5 cm - poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa poz.59	m ²		
	Podposadzkowo		m ²	126,585	
				RAZEM	126,585
63	KNR 2-02 0616-d.6 01	Izolacje z folii PE- warstwa poslizgowa Krotność = 2	m ²		
	Podposadzkowo	poz.59	m ²	126,585	
				RAZEM	126,585
7		Podkłady i posadzki			
64	KNR 2-02 1101-d.7 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka (6,13*20,65)*2*0,3	m ³		
			m ³	75,951	
				RAZEM	75,951
65	KNR 2-02 1101-d.7 01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B-12 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (6,13*20,65)*2*0,15	m ³		
			m ³	37,975	
				RAZEM	37,975
66	KNR 0-31 0304-d.7 01	Montaż ogrzewania podłogowego - wykonanie płyty betonowej grzewczej zbrojonej, mata systemowa- część budowlana poz.59	m ²		
	Podposadzkowo		m ²	126,585	
				RAZEM	126,585
67	KNR 0-39 0114-d.7 01 + KNR 0-39 0115-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m ²		
	pom.0.3	7,55	m ²	7,550	
	pom.0.4	9,15	m ²	9,150	
	pom.0.6	7,56	m ²	7,560	
	pom.0.7	9,15	m ²	9,150	
	pom.0.9	3,46	m ²	3,460	
	pom.0.11	4,7	m ²	4,700	
				RAZEM	41,570
68	KNR AT-27 0502-d.7 03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną - taśma uszczelniająca	m		
	pom.0.3	(2,48*3,01)*2	m	14,930	
	pom.0.4	(2,83*3,25)*2	m	12,160	
	pom.0.6	(2,48*3,01)*2	m	14,930	
	pom.0.7	(2,83*3,25)*2	m	12,160	
	pom.0.9	(2,0*1,73)*2	m	6,920	
	pom.0.11	(2,0*2,34)*2	m	9,360	
				RAZEM	70,460
69	KNR 0-12 1118-d.7 03	Posadzki z płytek GRES antypoślizgowy, układanych metodą zwykłą	m ²		
		119,4	m ²	119,400	
				RAZEM	119,400
70	KNR 2-02 1110-d.7 04	Ślepa podłoga z płyty OSB NRO 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
	analogia	7,0*1,7	m ²	11,900	
				RAZEM	11,900
8		Ściany i strop z płyt warstwowych			
71	KNR 7 0601-04-d.8	Obudowa ścian z płyt warstwowych z wypełnieniem ze sztywnej pianki poliizocyjanurowej PIR o grubości 12 cm wraz z obróbkami blacharskimi-ściany zewnętrzne (20,86+6,35)*2*3,13	m ²		
			m ²	170,335	
				RAZEM	170,335

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.8	KNNR 7 0601-04	Obudowa ścian z płyt warstwowych z wypełnieniem ze sztywnej pianki poliizocyjanurowej PIR o grubości 8 cm wraz z obróbkami blacharskimi - ściany wewnętrzne (6,11*5+3,27*2+2,5+6,11+4,54*2+1,8+2,0*2)*3,0	m ² m ²	 181,740	
				RAZEM	181,740
73 d.8	KNNR 7 0602-03 analogia	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich - sufit z płyt warstwowych z rdzeniem ze sztywnej pianki poliizocyjanurowej PIR o grubości 12 cm. wraz z obróbkami blacharskimi 20,64*6,11	m ² m ²	 126,110	
				RAZEM	126,110
74 d.8	NNRNKB 202 0541-02 obudowa słupów wewn.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0,16*2*12+0,16*3*8)*3,0	m ² m ²	 23,040	
				RAZEM	23,040
9		Stolarka			
75 d.9	KNR-W 2-02 1018-04 O1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 1,48*1,48*9	m ² m ²	 19,714	
				RAZEM	19,714
76 d.9	KNR-W 2-02 1018-05 D1	Drzwi dwuskrzydłowe, zewnętrzne, szklone z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,8*2,4*2	m ² m ²	 8,640	
				RAZEM	8,640
77 d.9	KNR-W 2-02 1018-05 D2	Drzwi jednoskrzydłowe, zewnętrzne, pełne z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,9*2,4*2	m ² m ²	 4,320	
				RAZEM	4,320
78 d.9	KNR 2-02 1218-03 D1 D2	Samozamykacze do drzwi 2 2	szt. szt. szt.	 2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
79 d.9	KNR-W 2-02 1018-05 analogia D3 D4	Drzwi wewnętrzne 90/100x2,1 z płyty HDF, wszelkie okucia, do wc. otwór wentylac.0,22 m2 9 1	szt szt szt	 9,000 1,000	
				RAZEM	10,000
80 d.9	KNR-W 2-02 0135-01 O1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV szer.20 cm. 1,5*9	m m	 13,500	
				RAZEM	13,500
81 d.9	NNRNKB 202 0541-01 O1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne 1,5*9*0,15	m ² m ²	 2,025	
				RAZEM	2,025
10		Kowalsko-ślusarskie			
82 d.10	KNR 2-02 1209-01	Balustrady ze stali chromowanej - z pochwytym stalowym fi 50 - podwójnym - pochylnie (6,4+5,04+5,54)*2	m m	 33,960	
				RAZEM	33,960

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3740,4550	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3,4482	0,00	0,00
2.	akcesoria z rur kształtowników i blachy oraz kotwy śruby i głowice	t	0,1070	0,00	0,00
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0054	0,00	0,00
4.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	0,1309	0,00	0,00
5.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	4,4551	0,00	0,00
6.	balustrady ze stali chromowanej - z pochwytem stalowym fi 50 - podwójnym	m	33,9600	0,00	0,00
7.	benzyna do ekstrakcji	d m ³	30,7152	0,00	0,00
8.	beton konstrukcyjny B-30W8	m ³	59,1355	0,00	-0,00
9.	beton podkładowy B-12	m ³	59,9676	0,00	0,00
10.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	10,3293	0,00	0,00
11.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0,7440	0,00	0,00
12.	blacha powlekana płaska	m ²	78,6745	0,00	-0,00
13.	blachy stalowe czarne grube	kg	15,4080	0,00	0,00
14.	dachówka bitumiczna "łuska" dł. 1,0 m	m ²	206,0709	0,00	0,00
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0054	0,00	0,00
16.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0133	0,00	0,00
17.	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m ³	0,0272	0,00	-0,00
18.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II	m ³	0,5888	0,00	0,00
19.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	7,9841	0,00	0,00
20.	dostawa konstrukcji stalowej dachu - elementy sprefabrykowane zabezpieczone farbą podkładową	t	5,6880	0,00	0,00
21.	drabiny stalowe	kg	1,1092	0,00	0,00
22.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm'	kg	0,4500	0,00	0,00
23.	drut stalowy okrągły, miękki powlekany 1,2-1,4 mm	kg	9,3799	0,00	0,00
24.	drzwi dwuskrzydłowe, zewnętrzne, szklone z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	8,6400	0,00	0,00
25.	drzwi jednoskrzydłowe, zewnętrzne, pełne z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	4,3200	0,00	0,00
26.	drzwi wewnętrzne 90/100x2,1 z płyty HDF, wszelkie okucia, do wc. otwór wentylac.0,22 m ²	szt	10,0000	0,00	0,00
27.	elektrody 100 szt.	kpl	1,3600	0,00	0,00
28.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	395,1599	0,00	-0,00
29.	elementy mocujące stystemowe	szt	10,6200	0,00	0,00
30.	emalia termoodporna	d m ³	30,8160	0,00	0,00
31.	emalia epoksydowa chemoodporna	d m ³	3,7978	0,00	0,00
32.	farba elewacyjna silikatowa'	d m ³	3,7275	0,00	0,00
33.	farba epoksydowa do gruntowania	d m ³	6,0065	0,00	0,00
34.	farba poliuretanowa	d m ³	61,6320	0,00	0,00
35.	folia PE 0,2 mm	m ²	301,2723	0,00	0,00
36.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	128,1600	0,00	0,00
37.	gaz propan-butan	kg	92,8949	0,00	-0,00
38.	geowłókniny wzmocnione	m ²	269,5980	0,00	0,00
39.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	48,8618	0,00	0,00
40.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	1,4400	0,00	0,00
41.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	9,8129	0,00	0,00
42.	gwoździe papowe z podkładkami	kg	17,7613	0,00	0,00
43.	kątownik z siatką	m	15,0528	0,00	0,00
44.	kołki do mocowania styropianu 12 cm	szt	157,6557	0,00	0,00
45.	kołki rozporowe"	szt	17,0400	0,00	0,00
46.	kominki wentylacyjne	szt	3,9252	0,00	0,00
47.	kotwy elastyczne kpl.	szt	286,3800	0,00	0,00
48.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II'	m ³	0,4224	0,00	-0,00
49.	krawędziaki iglaste kl.I o dług.2,4-3,6 m	m ³	0,0205	0,00	0,00
50.	lakierobejca	d m ³	31,1115	0,00	0,00
51.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	19,2240	0,00	0,00
52.	lepik asfaltowy na zimno	kg	310,0876	0,00	0,00
53.	masa szpachlowa	kg	5,5380	0,00	0,00
54.	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	2,3430	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55.	mata systemow	m ²	126,585 0	0,00	0,00
56.	miał kamienny	t	2,7010	0,00	0,00
57.	obróbki blacharskie dla obudowy z płyt warstwowych	m ²	478,185 0	0,00	-0,00
58.	okna z tworzyw do 2,5 m2 dwudzielne R/U	m ²	19,7140	0,00	0,00
59.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	130,496 9	0,00	0,00
60.	papa zgrzewalna podkładowa	m ²	217,846 4	0,00	0,00
61.	papa zgrzewalna wierzchniego krycia	m ²	4,4288	0,00	0,00
62.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	373,800 0	0,00	0,00
63.	pianka poliuretanowa	kg	0,6300	0,00	0,00
64.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	d m ³	14,8812	0,00	0,00
65.	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	66,5120	0,00	0,00
66.	płyta OSB NRO gr 25 mm	m ²	13,0900	0,00	0,00
67.	płytki GRES posadzkowe	m ²	121,788 0	0,00	0,00
68.	płyty ażurowe X4/KOZ/30x2/34x38 stalowe ocynk.	t	0,0590	0,00	0,00
69.	płyty lub maty z wełny mineralnej do ścianek działowych gr.10 cm	m ²	11,1825	0,00	0,00
70.	płyty OSB NRO 22 mm	m ²	21,9390	0,00	0,00
71.	płyty styropianowe FS-30 gr 10 cm	m ²	132,914 3	0,00	0,00
72.	płyty styropianowe FS-30 gr 5 cm	m ²	132,914 3	0,00	0,00
73.	płyty styropianowe XPS gr. 8 cm	m ²	39,7929	0,00	0,00
74.	płyty warstwowe z rdzeniem ze sztywnej pianki poliizocyjanurowej PIR o grubości 12 cm.	m ²	334,606 3	0,00	0,00
75.	płyty warstwowe z rdzeniem ze sztywnej pianki poliizocyjanurowej PIR o grubości 8 cm.	m ²	199,914 0	0,00	0,00
76.	podkład	kg	2,3752	0,00	0,00
77.	podokienniki prefabrykowane PCV szer.20 cm.	m	13,5000	0,00	0,00
78.	pospółka	m ³	69,6967	0,00	0,00
79.	pospółka	m ³	108,599 4	0,00	0,00
80.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	5,8400	0,00	0,00
81.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane	t	3,7111	0,00	0,00
82.	pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu 8 mm	kg	144,610 7	0,00	0,00
83.	profil CW 100	m	22,1520	0,00	0,00
84.	profil UW 100	m	8,9460	0,00	0,00
85.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	d m ³	1,2073	0,00	0,00
86.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	d m ³	2,4653	0,00	0,00
87.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	d m ³	4,9306	0,00	0,00
88.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	85,6123	0,00	0,00
89.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	197,493 5	0,00	-0,00
90.	rury spustowe 120 okrągłe z blachy powlekanej	m	14,4200	0,00	0,00
91.	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne	m	3,1173	0,00	0,00
92.	rynny dachowe 150 półokrągłe z blachy powlekanej	m	34,7522	0,00	0,00
93.	samozamkiacze do drzwi	szt	4,0000	0,00	0,00
94.	siatka z włókna szklanego	m ²	59,1858	0,00	-0,00
95.	silikon	kg	0,9300	0,00	0,00
96.	silikon	d m ³	0,5267	0,00	0,00
97.	słupki drewniane iglaste śr.120mm'	m ³	0,0040	0,00	0,00
98.	słupki drewniane iglaste śr.70mm'	m ³	0,0010	0,00	0,00
99.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,6411	0,00	0,00
100.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60'	kg	0,0560	0,00	0,00
101.	stal do połączeń montażowych	kg	39,1200	0,00	0,00
102.	szpilki z prętów stalowych	szt	17,9732	0,00	0,00
103.	środek gruntujący Eurofan TG 5	kg	4,1570	0,00	0,00
104.	środek gruntujący pod tynk mineralny	d m ³	0,3728	0,00	0,00
105.	śruby kotwiące	szt	15,0000	0,00	0,00
106.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,5527	0,00	-0,00
107.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	27,4761	0,00	0,00
108.	taśma spoinowa	m	31,3110	0,00	0,00
109.	taśma uszczelniająca np. Mapeband	m	73,9830	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
110.	taśma uszczelniająca piankowa szer. 90 mm	m	12,3540	0,00	0,00
111.	tlen techniczny sprężony	m ³	10,3446	0,00	0,00
112.	tluczeń kamienny niesortowany	t	40,0614	0,00	0,00
113.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane'	kpl	4,6200	0,00	0,00
114.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane'	kpl	67,4800	0,00	0,00
115.	utwardzacz do wyrobów epoksydowych	d m ³	5,3036	0,00	0,00
116.	wkręt TN 25	szt	266,250 0	0,00	0,00
117.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1121,02 11	0,00	-0,00
118.	woda	m ³	4,7220	0,00	0,00
119.	wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 65x90 z kołnierzem uszczelniającym	m ²	2,0000	0,00	0,00
120.	wyłazy strychowe fabrycznie wykończone 65x90 z kołnierzem termicznym i rokladaną drabinką	m ²	1,0000	0,00	0,00
121.	wyprawa tynkarska na bazie żywic	kg	41,5660	0,00	0,00
122.	xylamit popularny	kg	1,9626	0,00	0,00
123.	zakończenia parapetu - PCV	szt	8,1000	0,00	0,00
124.	zaprawa cementowa	m ³	0,1215	0,00	0,00
125.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0041	0,00	0,00
126.	zaprawa cementowa m. 100	m ³	0,6800	0,00	0,00
127.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,2240	0,00	0,00
128.	zaprawa klejąca	kg	567,150 0	0,00	0,00
129.	zaprawa klejąca	kg	54,1200	0,00	0,00
130.	zaprawa klejąca do styropianu	kg	170,541 0	0,00	0,00
131.	zaprawa klejowa zbrojąca	kg	132,643 0	0,00	0,00
132.	zaprawa spoinująca	kg	65,6700	0,00	0,00
133.	zaprawa tynkarska mineralna	kg	26,6250	0,00	0,00
134.	zawiesia mocujące sufit podwieszony	m ²	126,110 0	0,00	0,00
135.	żywica do wykonywania powłok uszczelniających	kg	23,2518	0,00	0,00
136.	żywica epoksydowa do gruntowania	kg	7,0460	0,00	0,00
137.	materiały pomocnicze	zł			-0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	deskowanie systemowe stóp i płyt fundamentowych	m-g	7,5884	0,00	0,00
2.	deskowanie systemowe ścian	m-g	46,6263	0,00	0,00
3.	gietarka do prętów	m-g	17,7072	0,00	0,00
4.	koparka 0.60 m3	m-g	10,1335	0,00	0,00
5.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	120,6399	0,00	-0,00
6.	mieszarka do zapraw	m-g	0,1409	0,00	0,00
7.	nożyce do prętów'	m-g	23,1178	0,00	0,00
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	9,7863	0,00	-0,00
9.	prościarka do prętów	m-g	15,8627	0,00	0,00
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,9255	0,00	-0,00
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	87,6184	0,00	0,00
12.	spawarka	m-g	186,0601	0,00	0,00
13.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	16,3760	0,00	0,00
14.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7,0620	0,00	0,00
15.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,3260	0,00	0,00
16.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	9,9248	0,00	0,00
17.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	21,3111	0,00	0,00
18.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,1886	0,00	0,00
19.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7,6119	0,00	0,00
20.	wyciąg	m-g	28,3698	0,00	-0,00
21.	zgrzewarka do prętów	m-g	2,8228	0,00	0,00
22.	żuraw samochodowy lub samojezdny	m-g	93,2943	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł