



BIURO PROJEKTOWE I OBSŁUGI INWESTYCJI

DOMAN-PRO Arkadiusz Domański
ul. Aliantów 14B/1, 88-400 Żnin
biuro@doman-pro.pl
tel. 607 783 781

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej w Jaroszewie. Budynek - roboty budowlane.
ADRES INWESTYCJI : działki nr 275/1, 275/2 w miejscowości Jaroszewo, Gmina Żnin, powiat żniński, województwo kujawsko-pomorskie
INWESTOR : Gmina Żnin
ADRES INWESTORA : ul. 700-lecia 39, 88-400 Żnin
Sporządził kalkulację : Arkadiusz Domański
Data opracowania : 10.06.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	d.1	analiza indywidualna	Rozbiórka istniejącego budynku świetlicy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
				RAZEM		1.000
2	KNK 2-06 d.1 0803-01	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem 14.33+29.39+10.55+15.66	m ²			
			m ²	69.930		
				RAZEM		69.930
3	KNK 2-06 d.1 0809-01	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce piaskowej 19.58+8.6+11.15+10.95	m			
			m	50.280		
				RAZEM		50.280
4	d.1	Utylizacja odpadów porozbiórkowych - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska 34.5	t			
			t	34.500		
				RAZEM		34.500
2		PRACE ZIEMNE				
5	KNR 2-01 d.2 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 0.30*(198.5-76.38)	m ²			
			m ²	36.636		
				RAZEM		36.636
6	KNR-W 2- d.2 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 1,20m ³ [(0.6+0.3*2)*(12.84+12.42+2.20)+(0.8+0.3*2)*(14.22+13.57+10.895+3.49)]*(0.32+0.4+0.1)	m ³			
			m ³	75.438		
				RAZEM		75.438
7	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.15*133.90 [(0.3*2)*(12.84+12.42+2.20)+(0.3*2)*(14.22+13.57+10.895+3.49)]*(0.4)	m ³			
			m ³	20.085		
			m ³	16.712		
				RAZEM		36.797
8	KNR AT-06 d.2	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowładowniczych - ładunek kategorii II (Poz.5*0.3+Poz.6)*1.80	t			
			t	155.572		
				RAZEM		155.572
9	KNR AT-06 d.2 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II (Poz.5*0.3+Poz.6)*1.80/10	kurs			
			kurs	15.557		
				RAZEM		15.557
10	KNR AT-06 d.2 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 14 Poz.9	kurs			
			kurs	15.557		
				RAZEM		15.557
11	d.2	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska (Poz.5*0.3+Poz.6)*1.80	t			
			t	155.572		
				RAZEM		155.572
3		KONSTRUKCJA				
3.1		Fundamenty				
12	KNR-W 2- d.3. 02 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu Ławy [(0.6+0.2)*(12.84+12.42+2.20)+(0.8+0.2)*(14.22+13.57+10.895+3.49)]*0.1	m ³			
			m ³	6.414		
				RAZEM		6.414
13	KNR-W 2- d.3. 02 0243-01 1	Ławy fundamentowe o szerokości do 0,6m w deskowaniu systemowej (beton pompą, pozostałe wyciągiem) [(0.6)*(12.84+12.42+2.20)+(0.8)*(14.22+13.57+10.895+3.49)]*0.4	m ³			
			m ³	20.086		
				RAZEM		20.086
14	KNR SEK- d.3. 02-01 0101- 1 01 zew	Fundamenty z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14cm (11.83+14.87+11.27+14.13+3.68+8.45+0.28+2.7-2.59-0.24*8)*(0.64*0.24)	m ³			
			m ³	9.631		
				RAZEM		9.631
15	KNR-W 2- d.3. 02 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 4*(11.76+3.64+10.94+11.28+14.87+0.28+11.82+2.70+2.30)+4*(0.8*2)*8+4*(4*(1.4+0.35+0.3))+6*(1.4+0.35+0.3)*1.1*0.888*0.001	t			
			t	0.366		
				RAZEM		0.366

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-d.3. 02 0259-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm $((11.76+3.64+10.94+11.28+14.87+0.28+11.82+2.70+2.30)/0.25)*1.36*1.1*0.222*0.001$	t t	 0.092	
				RAZEM	0.092
3.2		Izolacje fundamentów			
17	KNR-W 2-d.3. 02 0604-08 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa $(11.83+14.87+11.27+14.13+3.68+8.45+2.7-2.59-0.24*8)*0.5$	m ² m ²	 31.210	
				RAZEM	31.210
18	KNR-W 2-d.3. 02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $(12.27+15.12+11.53+0.26+11.42+0.24+0.26+3.57+10.77)*2*0.64$	m ² m ²	 83.763	
				RAZEM	83.763
19	KNR-W 2-d.3. 02 0608-10 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej. Styropian wodoodporny 10 cm. Zastosowano pianę PU. $(12.84+12.43)*0.40+(15.12+0.24+0.26+3.44+10.48)*0.40$	m ² m ²	 21.924	
				RAZEM	21.924
20	KNR-W 2-d.3. 02 0608-02 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie. Styropian wodoodporny 10 cm. Zastosowano pianę PU. $(12.84+12.43)*0.28+(15.12+0.24+0.26+3.44+10.48)*0.38$	m ² m ²	 18.301	
				RAZEM	18.301
21	KNR-W 2-d.3. 02 0608-10 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej. Styropian wodoodporny 16 cm. Zastosowano pianę PU. $(12.27+15.12+11.53+0.26+0.24+0.26+3.57+10.77)*0.62$	m ² m ²	 33.492	
				RAZEM	33.492
22	KNR AT-31 d.3. 0101-06 2	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach $(12.84+12.43)*0.40+(15.12+0.24+0.26+3.44+10.48)*0.50$ $(12.84+12.43)*0.22+(15.12+0.24+0.26+3.44+10.48)*0.32$ $(12.27+15.12+11.53+0.26+0.24+0.26+3.57+10.77)*0.52$	m ² m ² m ²	 24.878 15.012 28.090	
				RAZEM	67.980
23	KNR-W 2-d.3. 02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Poz.22	m ² m ²	 67.980	
				RAZEM	67.980
24	KNNR-W 3 d.3. 0207-02 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni Poz.22	m ² m ²	 67.980	
				RAZEM	67.980
3.3		Słupy żelbetowe			
25	KNR-W 2-d.3. 02 0211-01 3	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m $0.24*0.24*(3.87+5.26+6.27+1.11<os C>+6.24+4.88<os 4>+4.31+2.69+0.79<os 1>+5.81+1.78+2.04<os A">+4.46<os B>)$	m ³ m ³	 2.852	
				RAZEM	2.852
26	KNR-W 2-d.3. 02 0208-04 3	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu $0.24*0.26*3.72$	m ³ m ³	 0.232	
				RAZEM	0.232
27	KNR-W 2-d.3. 02 0208-10 3	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu $0.24*0.28*7.23$	m ³ m ³	 0.486	
				RAZEM	0.486
28	KNR-W 2-d.3. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm $(4*((3.87+5.26+6.27+1.11<os C>+6.24+4.88+3.72<os 4>+4.31+2.69+0.79+7.23<os 1>+5.81+1.78+2.04<os A">+4.46<os B>)))*1.2*0.888*0.001$	t t	 0.258	
				RAZEM	0.258
29	KNR-W 2-d.3. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm $((3.87+5.26+6.27+1.11<os C>+6.24+4.88+3.72<os 4>+4.31+2.69+0.79+7.23<os 1>+5.81+1.78+2.04<os A">+4.46<os B>))/0.18*0.88*1.1*0.222*0.001$	t t	 0.072	
				RAZEM	0.072

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4		Wieńce/Nadproża/Podciąg			
30	KNR-W 2- d.3. 02 0212-12 4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm. Wieniec skośny, średnia wysokość powyżej 4m: R=2,0. 0.24*0.24*(12.76+0.4*2<os 1>+15.49+0.4+0.63<os C>+11.35<os A">+ 12.33+0.4<os 4>)	m ³ m ³	 3.120	
				RAZEM	3.120
31	KNR-W 2- d.3. 02 0210-04 4	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.3*6.11+0.24*0.35*4.08+0.24*0.24*2.48	m ³ m ³	 0.925	
				RAZEM	0.925
32	KNR-W 2- d.3. 02 0259-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 4*((11.83+14.87+11.27+14.13+3.68+8.45+0.28+2.7-6.11<os A">)<+2,94>+ (3.68<+6,61>)+6.11*3<POZ.4.1.>+3*4.08<POZ.4.2.>))*1.1*0.888*0.001 4*(12.76+0.4*2<os 1>+15.49+0.4+0.63<os C>+11.35<os A">+12.33+0.4< os 4>)*1.1*0.888*0.001	t t t	 0.373 0.212	
				RAZEM	0.585
33	KNR-W 2- d.3. 02 0259-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (((11.83+14.87+11.27+14.13+3.68+8.45+0.28+2.7-6.11<os A">)<+2,94>+ (3.68<+6,61>)+(12.76+0.4*2<os 1>+15.49+0.4+0.63<os C>+11.35<os A"> >+12.33+0.4<os 4>))/0.25*0.88+(6.11+4.08)/0.15*1.12]*1.1*0.222*0.001	t t	 0.121	
				RAZEM	0.121
3.5		Konstrukcja dachu			
34	KNR 2-05 d.3. 0102-04 5	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników. Dodano zakup płatwi. 2.246	t t	 2.246	
				RAZEM	2.246
35	KNR 2-05 d.3. 0102-01 5	Hale typu lekkiego - więzary niescalane 0.140+0.468+0.624+0.298+0.063	t t	 1.593	
				RAZEM	1.593
36	KNR 2-05 d.3. 0208-05 5	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg. Konstrukcja nad wejściem w linii okapu. Kątoweniki L50x50x4mm. (4*13.40+(0.33*2+0.21*2)*13.4/0.6)*3.06*0.001	t t	 0.238	
				RAZEM	0.238
37	KNR 0-25 d.3. 0106-01 5	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 1 - stan wyjściowy powierzchni B 4.16+14.26+18.85+8.99+57.11+2.15+(13.40*0.05*4*4+13.40/0.6*0.05*4)	m ² m ²	 120.707	
				RAZEM	120.707
38	KNR 0-25 d.3. 0203-02 5 0201 B 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe Krotność = 3 Poz.37	m ² m ²	 120.707	
				RAZEM	120.707
4		ARCHITEKTURA			
4.1		Roboty murowe			
39	KNR-W 2- d.4. 02 0108-03 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości do 59cm os 1 os C os 4 os A" os A' os B os 2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 47.067 47.503 48.368 33.589 20.385 37.649 13.875	
				RAZEM	248.436
40	KNR-W 2- d.4. 02 0127-03 1	Ścianki działowe z pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm działowe 3.55*(1.70+7.56+2.07+2.57+1.23+2.53+2.82)	m ² m ²	 72.704	
				RAZEM	72.704
41	KNR-W 2- d.4. 02 0132-05 1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*6	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 2-d.4. 02 0132-05 1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.20*5+1.50*2+2.10*2+1.2*6	m m	 26.400	 26.400
				RAZEM	26.400
4.2		Dach/Pokrycie			
43	KNR-W 2-d.4. 05 1004-03 2	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną 1/2*19.37*9.52/cos(20)+1/2*19.37*8.28/cos(22.5)	m ² m ²	 184.917	 184.917
				RAZEM	184.917
44	KNR-W 2-d.4. 02 0514-02 2	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 19.37*0.5	m ² m ²	 9.685	 9.685
				RAZEM	9.685
45	KNR-W 2-d.4. 02 0514-01 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (15.40+14.18+12.61+13.08)*0.22	m ² m ²	 12.159	 12.159
				RAZEM	12.159
46	KNR-W 2-d.4. 02 0519-06 2 analogia	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy stalowej ocynkowanej. Analogia: System rynien prostokątnych z maskownicą. (15.40+14.18+12.61+13.08)	m m	 55.270	 55.270
				RAZEM	55.270
47	KNR-W 4 d.4. 0216-04 2	Montaż wpustu dachowego o 150x150mm 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 2-d.4. 02 0526-05 2	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4.49*2	m m	 8.980	 8.980
				RAZEM	8.980
4.3		Posadzki			
49	KNR 2-02 d.4. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 133.90*0.10	m ³ m ³	 13.390	 13.390
				RAZEM	13.390
50	KNR-W 2-d.4. 02 0615-02 3	Izolacje poziome z dwóch warstw folii układanej na sucho 133.90	m ² m ²	 133.900	 133.900
				RAZEM	133.900
51	KNR-W 2-d.4. 02 0608-03 3	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 10cm 133.90	m ² m ²	 133.900	 133.900
				RAZEM	133.900
52	KNR-W 2-d.4. 02 0608-04 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 133.90	m ² m ²	 133.900	 133.900
				RAZEM	133.900
53	KNR-W 2-d.4. 02 1104-02 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 133.90	m ² m ²	 133.900	 133.900
				RAZEM	133.900
54	KNR-W 2-d.4. 02 1104-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm-garaż Krotność = 2.5 133.90	m ² m ²	 133.900	 133.900
				RAZEM	133.900
55	KNR-W 2-d.4. 02 1116-07 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 133.90	m ² m ²	 133.900	 133.900
				RAZEM	133.900
56	KNR-W 2-d.4. 02 1111-03 3	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 133.90	m ² m ²	 133.900	 133.900
				RAZEM	133.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR-W 2- d.4. 02 1115-02 3	Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 11.30*2+6.61*2+4.60+3.48+2.43+2.89+2.49+0.32+1.70+2.20+1.24+5.26+2.79+1.60+3.08+2.06+1.24*2+2.79*2+2.53+2.53+2.54+2.80-3.54-0.9*3-1.00*(2+2)-1.8*2-1.00*(2+2+1)-0.9	m m	 70.680	
				RAZEM	70.680
4.4		Ściany			
58	KNR-W 2- d.4. 02 0801-02 4	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie 1 hol (2.49+0.32+1.70+2.21+1.24+5.26)*3.10-(1.80*2.10+0.90*2.10*2) 2 pom so- cialne (1.60+3.08+2.06+2.79)*3.10-(1.00*2.10+0.90*3.05) 3 przedsi- onek (2.79*2+1.24*2)*3.10-(0.90*2.10+1.00*2.10*2) 4 wc nps (2.08+2.98+2.55+3.02)*1.00-(0.90*2.10+1.00*2.10) 5 wc męskie (1.82*2+2.32+2.52)*1.00-(0.90*2.10) 6 świetlica (11.30*2+6.61*2)*3.90-(1.80*2.10+1.00*2.10*3+3.54*2.20+0.90*2.20*3) 7 kuchnia (3.50+2.82+3.52+3.20)*1.00-(0.90*2.20+1.00*2.10) 8 pom. tech- niczne (2.53+2.53+2.54+2.82)*1.00-(0.90*2.10) 9 pom. tech- niczne (4.60+3.48+2.43+2.89)*3.10-(1.00*2.10) 10 pom. techniczne (2.57+1.16+2.76+1.44)*1.00-(0.90*2.10)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33.422 24.698 18.896 6.640 6.590 115.890 8.960 8.530 39.440 6.040	
				RAZEM	269.106
59	KNR-W 2- d.4. 02 0830-04 4	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach Poz.58	m ² m ²	 269.106	
				RAZEM	269.106
60	KNR-W 2- d.4. 02 0840-06 4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej 4 wc nps (2.08+2.98+2.55+3.02)*2.10-(0.90*2.10+1.00*2.10) 5 wc męskie (1.82*2+2.32+2.52)*2.10-(0.90*2.10) 7 kuchnia (3.50+2.82+3.52+3.20)*2.10-(0.90*2.20+1.00*2.10) 8 pom. tech- niczne (2.53+2.53+2.54+2.82)*2.10-(0.90*2.10) 10 pom. techniczne (2.57+1.16+2.76+1.44)*2.10-(0.90*2.10)	m ² m ² m ² m ² m ²	 18.333 15.918 23.304 19.992 14.763	
				RAZEM	92.310
61	KNR-W 2- d.4. 02 1510-03 4	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Poz.58	m ² m ²	 269.106	
				RAZEM	269.106
4.5		Sufity			
62	KNR 2-05 d.4. 0102-04 5 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - ruszt do podwieszenia sufitu. Dodano zakup profili. 13.10*8*15.1*0.001	t t	 1.582	
				RAZEM	1.582
63	KNR-W 2- d.4. 02 2005-01 5	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i UD 133.90	m ² m ²	 133.900	
				RAZEM	133.900
64	KNR-W 2- d.4. 02 1510-03 5	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 133.90	m ² m ²	 133.900	
				RAZEM	133.900
4.6		Stolarka/Ślusarka			
65	KNNR 7 d.4. 0503-08 6	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe przeszklone wyposażone zgodnie z projektem drzwiwew 2.40*3.00+1.80*2.20+3.54*2.20	m ² m ²	 18.948	
				RAZEM	18.948
66	KNR 0-19 d.4. 1023-12 6	Montaż drzwi wewnętrznych płycinowych jednoskrzydłowych wyposażonych zgodnie z projektem drzwiwew (0.90*2.10*6+0.80*2.10*2)	m ² m ²	 14.700	
				RAZEM	14.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 0-19 d.4. 1023-07 6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m ² okna (0.90*3.00+0.90*2.20*4)	m ² m ²	 10.620	
				RAZEM	10.620
68	KNR-W 2- d.4. 02 0514-02 6	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (0.90+0.90*4+1.70)*0.30	m ² m ²	 1.860	
				RAZEM	1.860
69	KNR-W 2- d.4. 02 1029-05 6	Ścianki gisetowe wraz z drzwiami 1.81*2.00	m m	 3.620	
				RAZEM	3.620
4.7		Elewacja			
70	KNR K-08 d.4. 0102-01 7	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą (6.95+3.40)*12.59-0.9*2.20*2 (6.95+3.40)*15.45-0.9*2.20*2-3.50*2.20 (3.4+6.61)*10.56/2+3.43*6.61-0.9*3.0-2.36*3.00+(0.55+0.4+0.3)*(3.4+6.95+13.06)	m ² m ² m ²	 126.347 148.248 95.008	
				RAZEM	369.603
71	KNR K-08 d.4. 0102-01 7	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą (6.95+3.40)*12.09	m ² m ²	 125.132	
				RAZEM	125.132
72	NNRNKB d.4. 202 2608-06 7	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki 0.15*(0.9*5+2.20*10+3.50+3.0*4)	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
73	KNR K-08 d.4. 0102-04 7	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleni metodą lekką mokrą (Poz.70+Poz.71)*4	szt szt	 1 978.940	
				RAZEM	1 978.940
74	KNR K-08 d.4. 0102-08 7	Montaż narożnika ochronnego 13.06*2+3.4*4+6.95*4+(0.9*5+2.20*10+3.0*4)	m m	 106.020	
				RAZEM	106.020
75	KNR K-08 d.4. 0102-05 7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleni ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą Poz.70+Poz.71	m ² m ²	 494.735	
				RAZEM	494.735
76	KNR K-08 d.4. 0102-06 7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleni płytami styropianowymi metodą lekką mokrą Poz.72	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
77	KNR K-08 d.4. 0105-01 7	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie Poz.70+Poz.71	m ² m ²	 494.735	
				RAZEM	494.735
78	KNR K-08 d.4. 0105-03 7	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach Poz.70+Poz.71-Poz.82-Poz.85	m ² m ²	 415.343	
				RAZEM	415.343
79	KNR K-08 d.4. 0105-02 7	Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie Poz.72	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
80	KNR K-08 d.4. 0105-04 7	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 15cm Poz.72	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
81	KNR K-08 d.4. 0301-06 7	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych Poz.70+Poz.71+Poz.72-Poz.82-Poz.85	m ² m ²	 421.643	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 2-02 d.4. 0822-10 7 analogia	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x12. Analogia: deski elewacyjne włóknocementowe $2.20*(3.84+1.08+3.12+2.84+5.45)+3.43*3.05+(3.7+3.05)*3.48/2$	m ² m ²	RAZEM 58.133	421.643 58.133
83	KNR-W 2- d.4. 02 1036-01 7	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach. Analogia: deski elewacyjne włóknocementowe $1/2*13.06*3.31$	m ² m ²	RAZEM 21.614	21.614 21.614
84	KNR-W 2- d.4. 02 1036-02 7 analogia	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm. Analogia: deski elewacyjne włóknocementowe. $1/2*13.06*3.31$	m ² m ²	RAZEM 21.614	21.614 21.614
85	KNR 2-02 d.4. 0822-01 7	Licowanie ścian płytkami lastrykowymi 15x15 lub 30x30 cm. Analogia - płyty gresowe 240x120 cm na elewacji frontowej. $3.05*(4.79+2.18)$	m ² m ²	RAZEM 21.259	21.259 21.259

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarze gr.II	r-g	37.358	0.00	0.00
2.	Monterzy gr.II	r-g	93.970	0.00	0.00
3.	Robocizna	r-g	1 162.879	0.00	0.00
4.	Robotnicy	r-g	3 461.930	0.00	0.00
5.	Robotnicy gr.I	r-g	33.073	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3.395		3.395	0.00	0.00	
2.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	20.398		20.398	0.00	0.00	
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m ³	28.155		28.155	0.00	0.00	
4.	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	118.988		118.988	0.00	0.00	
5.	Błachowkręty	szt	2 477.150		2 477.150	0.00	0.00	
6.	Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	646.240		646.240	0.00	0.00	
7.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	1 689.365		1 689.365	0.00	0.00	
8.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.040		0.040	0.00	0.00	
9.	deski elewacyjne włóknocementowe	m ²	83.734		83.734	0.00	0.00	
10.	deski iglaste	m ³	0.004		0.004	0.00	0.00	
11.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.044		0.044	0.00	0.00	
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.154		0.154	0.00	0.00	
13.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.161		0.161	0.00	0.00	
14.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.224		0.224	0.00	0.00	
15.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.084		0.084	0.00	0.00	
16.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	2.977		2.977	0.00	0.00	
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.025		0.025	0.00	0.00	
18.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	5.134		5.134	0.00	0.00	
19.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone wyposażone zgodnie z projektem	m ²	19.137		19.137	0.00	0.00	
20.	Drzwi wewnętrzne płycinowe jednoskrzydłowe wyposażone zgodnie z projektem	m ²	14.700		14.700	0.00	0.00	
21.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	1.019		1.019	0.00	0.00	
22.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	0.396		0.396	0.00	0.00	
23.	Emulsje asfaltowe	kg	20.394		20.394	0.00	0.00	
24.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	111.230		111.230	0.00	0.00	
25.	farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 %	dm ³	1.075		1.075	0.00	0.00	
26.	Farba silikatowa elewacyjna, biała	dm ³	147.575		147.575	0.00	0.00	
27.	farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe	dm ³	80.045		80.045	0.00	0.00	
28.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m ²	318.682		318.682	0.00	0.00	
29.	Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam	m ²	74.778		74.778	0.00	0.00	
30.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.773		0.773	0.00	0.00	
31.	Gips budowlany zwykły	t	0.404		0.404	0.00	0.00	
32.	Gwoździe budowlane okr. gole - różne rozm.	kg	15.213		15.213	0.00	0.00	
33.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	6.859		6.859	0.00	0.00	
34.	Klej do ociepleń uniwersalny	kg	2 266.181		2 266.181	0.00	0.00	
35.	Klej do przyklejania styropianu	kg	1 978.940		1 978.940	0.00	0.00	
36.	Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	158.828		158.828	0.00	0.00	
37.	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm	szt	2 077.887		2 077.887	0.00	0.00	
38.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	228.172		228.172	0.00	0.00	
39.	Kotwy	szt	128.592		128.592	0.00	0.00	
40.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.006		0.006	0.00	0.00	
41.	kształtownik stalowy zamknięty walcowany	kg	5 583.630		5 583.630	0.00	0.00	
42.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	51.497		51.497	0.00	0.00	
43.	listwa aluminiowa cokołowa	m	74.214		74.214	0.00	0.00	
44.	listwy drewniane	m	46.254		46.254	0.00	0.00	
45.	Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k	szt	50.882		50.882	0.00	0.00	
46.	Masa tynkarska podkładowa	kg	150.311		150.311	0.00	0.00	
47.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	6.067		6.067	0.00	0.00	
48.	Nadproże strunobetonowe, sprężone 120X120mm	m	26.928		26.928	0.00	0.00	
49.	Nadproże strunobetonowe, sprężone 120X72mm	m	7.344		7.344	0.00	0.00	
50.	Narożnik ochronny z siatką	m	121.923		121.923	0.00	0.00	
51.	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2	m ²	10.620		10.620	0.00	0.00	
52.	papa asfaltowa na osnowie z taśmy lub folii aluminiowej	m ²	35.892		35.892	0.00	0.00	
53.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	11.387		11.387	0.00	0.00	
54.	Piasek kwarcowy, uziarnienie 0,1-2mm	t	2.100		2.100	0.00	0.00	
55.	Piasek naturalny kopany	m ³	39.741		39.741	0.00	0.00	
56.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	140.595		140.595	0.00	0.00	
57.	Płyta styropianowa wodoodporna EPS 100-037	m ³	9.750		9.750	0.00	0.00	
58.	Płyta warstwowa dachowa z rdzeniem poliuretanowym o grubości 160 mm, blacha stalowa ocynkowana, malowana	m ²	194.163		194.163	0.00	0.00	
59.	Płyta z wełny mineralnej - ściany zewnętrzne, o grubości 150 mm	m ²	131.389		131.389	0.00	0.00	
60.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	596.173		596.173	0.00	0.00	
61.	Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm	m ²	243.391		243.391	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
62.	plyty gresowe wymiar 120x240 cm	m ²	22.322		22.322	0.00	0.00	
63.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m ³	21.089		21.089	0.00	0.00	
64.	Płyty styrop.frez.EPS 70-040	m ³	62.434		62.434	0.00	0.00	
65.	Pręt mocujący 150/500	szt	203.528		203.528	0.00	0.00	
66.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	kg	285.570		285.570	0.00	0.00	
67.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	kg	1 233.180		1 233.180	0.00	0.00	
68.	Profil Al-listwa podtynk. 6-10mm dł.250 mm	szt	11.572		11.572	0.00	0.00	
69.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	254.410		254.410	0.00	0.00	
70.	Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k	m	53.560		53.560	0.00	0.00	
71.	rozcieńczalnik	dm ³	6.404		6.404	0.00	0.00	
72.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	53.110		53.110	0.00	0.00	
73.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	10.924		10.924	0.00	0.00	
74.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	60.697		60.697	0.00	0.00	
75.	Rura spustowa z blachy ocynkowanej powlekaniej 80x80mm	m	9.429		9.429	0.00	0.00	
76.	Rynna z blachy ocynkowanej powlekaniej 125x80 z maskownicą	m	59.692		59.692	0.00	0.00	
77.	siatka z włókna szklanego	m ²	644.522		644.522	0.00	0.00	
78.	Siatka zgrzewalna wykonana z drutu ocynkowanego, o średnicy 1,4 mm, o oczku 19x19 mm	m ²	136.578		136.578	0.00	0.00	
79.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.675		0.675	0.00	0.00	
80.	Sucha zaprawa do spoin.szeroka4-16mm,kolor	kg	59.945		59.945	0.00	0.00	
81.	Ścianki gisetowe wraz z drzwiami	m ²	3.620		3.620	0.00	0.00	
82.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	3.774		3.774	0.00	0.00	
83.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	133.900		133.900	0.00	0.00	
84.	tlen techniczny	m ³	10.186		10.186	0.00	0.00	
85.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	2.963		2.963	0.00	0.00	
86.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	132.648		132.648	0.00	0.00	
87.	Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k	szt	203.528		203.528	0.00	0.00	
88.	woda	m ³	0.054		0.054	0.00	0.00	
89.	Woda z rurociągów	m ³	0.812		0.812	0.00	0.00	
90.	Wpust dachowy blaszany fi 150mm	szt	2.000		2.000	0.00	0.00	
91.	Wyprawa tynkarska mineralna	kg	1 266.819		1 266.819	0.00	0.00	
92.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	712.276		712.276	0.00	0.00	
93.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	6.273		6.273	0.00	0.00	
94.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	7.437		7.437	0.00	0.00	
95.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.866		0.866	0.00	0.00	
96.	zaprawa cementowa na białym cemencie m. 80	m ³	0.152		0.152	0.00	0.00	
97.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	5.705		5.705	0.00	0.00	
98.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.565		0.565	0.00	0.00	
99.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	2.240		2.240	0.00	0.00	
100.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	52.983		52.983	0.00	0.00	
101.	Zaprawa wapienna	m ³	0.807		0.807	0.00	0.00	
102.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0.00	
103.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	11.006	0.00	0.00
2.	aparət do natrysku bezpowietrznego	m-g	12.674	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy	m-g	7.896	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.724	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	6.798	0.00	0.00
6.	Deskowanie systemowe	m-g	22.697	0.00	0.00
7.	gietarka do prętów	m-g	6.952	0.00	0.00
8.	Kop.j-nacz.na p.gas.1.20m3 (1)	m-g	1.629	0.00	0.00
9.	Ładow.j-nacz.kołowa 2.50m3(1)	m-g	6.223	0.00	0.00
10.	nożyce do prętów	m-g	8.366	0.00	0.00
11.	odkurzacz przemysłowy	m-g	1.207	0.00	0.00
12.	piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	8.691	0.00	0.00
13.	podnośnik montażowy PMH	m-g	28.459	0.00	0.00
14.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	1.967	0.00	0.00
15.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.139	0.00	0.00
16.	prościarka do prętów	m-g	6.225	0.00	0.00
17.	przyczepa dłuźycowa	m-g	7.896	0.00	0.00
18.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	6.346	0.00	0.00
19.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.452	0.00	0.00
20.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.724	0.00	0.00
21.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	36.769	0.00	0.00
22.	samochód dostawczy	m-g	0.362	0.00	0.00
23.	samochód o ładowności do 12 t	m-g	12.134	0.00	0.00
24.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	10.890	0.00	0.00
25.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	11.657	0.00	0.00
26.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	21.365	0.00	0.00
27.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.180	0.00	0.00
28.	środek transportowy	m-g	15.421	0.00	0.00
29.	wyciąg	m-g	57.882	0.00	0.00
30.	żuraw okienny	m-g	0.476	0.00	0.00
31.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.189	0.00	0.00
32.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	38.655	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł