

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa przystani żeglarskiej w Rydlewie - remont budynku przystani"  
ADRES INWESTYCJI : Rydlewo, dz. nr 5/1  
INWESTOR : GMINA ŻNIN  
ADRES INWESTORA : ul. 700-lecia 39, 88-400 Żnin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Domański  
DATA OPRACOWANIA : 27.01.2020 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.01.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0203-05 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km $((24,63+2)*2+(12,3+2)*2)*0,8$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 65,488	 65,488
				RAZEM	65,488
2 d.1	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem $(24,63*2+12,3*2)*0,8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,088	 59,088
				RAZEM	59,088
3 d.1	KNR K-31 0204-01 analogia zew	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przyklejenie płyt polistyrenowych gr. 6cm przy użyciu zaprawy klejącej. Ocieplenie ścian fundamentowych styrodurem gr. 15 cm. $(24,63*2+12,3*2)*0,8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,088	 59,088
				RAZEM	59,088
4 d.1	KNR K-31 0204-02 zew	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - wykonanie warstwy zbrojącej przy użyciu zaprawy klejącej $(24,63*2+12,3*2)*0,8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,088	 59,088
				RAZEM	59,088
5 d.1	KNR-W 3 0207-02 zew	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii z gruntowaniem powierzchni $(24,63*2+12,3*2)*0,8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,088	 59,088
				RAZEM	59,088
6 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III $((24,63+1,88)*2+(12,3+1,88)*2)*0,8$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 65,104	 65,104
				RAZEM	65,104
<b>2</b>		<b>IZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PARTERU</b>			
7 d.2	KNR 4-01 0329-02 analogia Luksfery w naświetlu dachowym	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 11,75*0,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,640	 5,640
				RAZEM	5,640
8 d.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2,39*0,58*2+2,12*1,0*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,732	 19,732
				RAZEM	19,732
9 d.2	KNR 4-01 0303-04 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej. Zamurowanie otworu po drzwiach i luksferach płytkami z betonu komórkowego gr. 6cm.. 1,2*2,1+11,75*0,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,160	 8,160
				RAZEM	8,160
10 d.2	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) 8*1,2+1,6*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,440	 11,440
				RAZEM	11,440
11 d.2	KNR 2-02 0901-03 z. sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. $(2,8*2+2,78+2,8*2+2,36)*0,15$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,451	 2,451
				RAZEM	2,451
12 d.2	KNR 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego 5,80*0,29*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,336	 0,336
				RAZEM	0,336
13 d.2	KNR AT-24 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215,592	 215,592
				RAZEM	215,592
14 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215,592	 215,592
				RAZEM	215,592
15 d.2	KNR K-33 0102-01 ściany zewnętrzne okna i drzwi	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 20cm do ścian w systemie izolacji cieplnej 25,03*3,2*2+12,72*(3,8+3,2)+15,8*1,11+0,5*6,44*1,24*2 -2,8*2,8-2,36*2,8-2,36*2,8-2,39*2,8-2,38*0,58-2,12*1,15*7-1,06*1,15-2,72*1,08*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 274,756 -59,164	 215,592
				RAZEM	215,592
16 d.2	KNR K-33 0105-01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z gazobetonu w systemach poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215,592	 215,592
				RAZEM	215,592

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR K-33 d.2 0109-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				215,592	
				RAZEM	215,592
18	KNR K-33 d.2 0108-01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej (2,36+2,8*2)*4+(2,5*2+2,36)+(2,12+1,15*2)*8+(2,72*1,08*2)*4+3,29+1,24	mb mb		
				102,591	
				RAZEM	102,591
19	ZKNR C-1 d.2 0106-03 0106-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko-warstwy wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). poz.15-poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				94,092	
				RAZEM	94,092
20	KNR K-33 d.2 0202-04	Malowanie dwukrotne elewacji z tynków fakturowych farbą akrylową poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				94,092	
				RAZEM	94,092
21	KNR K-05 d.2 0103-02 analogia ściany okna i drzwi	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu. Membrana dachowa pod blachę na rąbek stojący na ścianach. 6,6*2,8+24,60*0,4+6,44*3,6+0,5*6,44*1,24*2+15,80*1,11+12,72*(3,8+0,2)+3,8*0,44*2 -2,12*1,15*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				131,252	
				-9,752	
				RAZEM	121,500
22	KNR K-05 d.2 0104-04 analogia	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm. Montaż rusztu pod blachę na ścianach. poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				121,500	
				RAZEM	121,500
23	KNR K-05 d.2 0105-01 analogia	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70 cm. Montaż rusztu pod blachę na ścianach. poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				121,500	
				RAZEM	121,500
24	NNRNKB d.2 202 0525-04 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny. Blacha na rąbek stojący na ścianach. poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				121,500	
				RAZEM	121,500
25	KNR AT-09 d.2 0802-09 analogia	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 3,4*3+2,8*3+8,6+6,3+15,75+2,4+6,44*2	m m		
				64,530	
				RAZEM	64,530
26	KNR 2-02 d.2 1210-03 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2. Kraty stalowe z 8	szt szt		
				8,000	
				RAZEM	8,000
<b>3</b>		<b>IZOLACJA DACHU</b>			
27	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*(24,63*2+15,71+6,92*2+6,46*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				24,548	
				RAZEM	24,548
28	KNR 2-02 d.3 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie. Styropian 10 cm. Montaż na klej poliuretanowy. 24,34*6,46+8,74*6,46+15,71*6,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				322,410	
				RAZEM	322,410
29	KNR 2-02 d.3 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie. Styropapa 10 cm. Montaż na kleje poliuretanowe. poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				322,410	
				RAZEM	322,410
30	KNR K-33 d.3 0105-01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z gazobetonu w systemach poz.28-15,71*6,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				213,697	
				RAZEM	213,697
31	KNR 2-02 d.3 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie. Ogniomurek nad zachodnią ścianą szczytową wykonany z twardego styropianu przykołkowanego do dachuh. 0,5*6,46*(0,29+0,25)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3,488	
				RAZEM	3,488
32	KNR 2-02 d.3 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Płyta OSB pod obróbkę blacharską na ogniomurze.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,46*2*0,42	m <sup>2</sup>	5,426	
				RAZEM	5,426
33	KNR-W 2-02 0608-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach. Kliny styropianowe na łączeniu dachu ze ścianą. 15,71+6,46*3	m		
			m	35,090	
				RAZEM	35,090
34	KNR 2-02 d.3 0605-01 analogia	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa poz.28-15,71*6,92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	213,697	
				RAZEM	213,697
35	KNR 2-02 d.3 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 0,25*(24,63+8,62+6,46)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,928	
				RAZEM	9,928
36	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbka ogniomurka 0,56*6,46*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,235	
				RAZEM	7,235
37	KNR K-05 d.3 0103-02 analogia	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu. Membrana dachowa pod blachę na rąbek stojący. 15,71*6,92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108,713	
				RAZEM	108,713
38	KNR K-05 d.3 0104-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm 15,71*6,92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108,713	
				RAZEM	108,713
39	KNR K-05 d.3 0105-01	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70 cm 15,71*6,92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108,713	
				RAZEM	108,713
40	NNRNKB d.3 202 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny 15,71*6,92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108,713	
				RAZEM	108,713
41	KNR 2-02 d.3 0508-06 analogia	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm z blachy ocynkowanej 24,34*2	m		
			m	48,680	
				RAZEM	48,680
42	KNR 2-02 d.3 0510-06	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy ocynkowanej 3,6*4	m		
			m	14,400	
				RAZEM	14,400
43	KNR K-33 d.3 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 6cm do ścian w systemie izolacji cieplnej - kominy (0,54*2+0,40*2)*1,5+(0,54*2+0,40*2)*1,1*2+(0,76*2+0,40*2)*1,8+(1,08*2+0,40*2)*1,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,164	
				RAZEM	16,164
44	KNR K-33 d.3 0105-01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z gazobetonu w systemach poz.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,164	
				RAZEM	16,164
45	KNR K-33 d.3 0109-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej poz.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,164	
				RAZEM	16,164
46	KNR K-33 d.3 0108-01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej (0,54*2+0,40*2)+4*1,5+(0,54*2+0,40*2)+4*1,1*2+(0,76*2+0,40*2)+4*1,8+(1,08*2+0,40*2)+4*1,7	mb		
			mb	37,840	
				RAZEM	37,840
47	KNR K-33 d.3 0110-02	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mineralnych cienkowarstwowych z zaprawy o uziarnieniu 1,5mm i fakturze nakrapianej poz.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,164	
				RAZEM	16,164
48	KNR K-33 d.3 0202-04	Malowanie dwukrotne elewacji z tynków fakturowych farbą akrylową poz.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,164	
				RAZEM	16,164
<b>4</b>		<b>REMONT POSADZEK</b>			
49	KNR-W 4-d.4 01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej grubości 8-10cm 122,61+65,55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	188,160	
				RAZEM	188,160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) poz.49*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 94,080	 94,080
				RAZEM	94,080
51 d.4	KNR 2-01 0211-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km poz.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 94,080	 94,080
				RAZEM	94,080
52 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.49*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,816	 18,816
				RAZEM	18,816
53 d.4	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Chudy beton pod posadzki poz.49*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,816	 18,816
				RAZEM	18,816
54 d.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (dwie warstwy) poz.49*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 376,320	 376,320
				RAZEM	376,320
55 d.4	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych gr. 15cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 188,160	 188,160
				RAZEM	188,160
56 d.4	KNR 2-02 1106-06 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane grysem bazaltowym grubości 30 mm ze zbrojeniem siatką stalową. Analogia: Posadzka przemysłowa: Beton C20/25, utwardzana powierzchniu posypką z kruszywa łamanego oraz żywicą. poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 188,160	 188,160
				RAZEM	188,160
57 d.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 2,72*6,81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,523	 18,523
				RAZEM	18,523
58 d.4	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 2,72*2+6,81*2-1,0*2-2,36	m m	 14,700	 14,700
				RAZEM	14,700
<b>5</b>		<b>SUFITY PODWIESZANE</b>			
59 d.5	NNRNKB 202 2701- 01 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - DEMONTAŻ. 3,09*(2,76+2,67+1,83+3,91)+2,72*(6,81+4,40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,007	 65,007
				RAZEM	65,007
60 d.5	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,007	 65,007
				RAZEM	65,007
61 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,080	 94,080
				RAZEM	94,080
<b>6</b>		<b>MALOWANIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH</b>			
62 d.6	KNR 9-21 0101-04 uwaga pod tablicą uwaga pod tablicą	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> - powierzchnie porowate - silne zanieczyszczenie 122,61+65,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 188,160	 188,160
				RAZEM	188,160
63 d.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 188,160	 188,160
				RAZEM	188,160
64 d.6	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 11,75*0,48+1,2*1,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,980	 7,980
				RAZEM	7,980
65 d.6	KNR K-33 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 10cm do ścian w systemie izolacji cieplnej - ściana oddzielająca pomieszczenia ogrzewane od garażu.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściana wewnętrzna drzwi	$(3,11+3,43)*6,08/2+(4,55+3,22)*5,83/2$ -0,9*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,531 -1,890	
				RAZEM	40,641
66	KNR K-33 d.6 0109-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	40,641
67	KNR K-33 d.6 0202-04	Malowanie dwukrotne elewacji z tynków fakturowych farbą akrylową poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	40,641
68	KNR-W 2-d.6 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. Korytarz. $(6,81*2+2,73*2)*3,0-1,0*2,1*2-2,36*2,8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	46,432
69	KNR 4-01 d.6 1204-05 sufity ściany słupy	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 122,61*1,1+65,55*1,05 $(12,08*2+11,96)*3,43+0,5*5,83*1,5+(2,93+5,68)*2*3,4-0,9*2,1*2-2,78*2,8-2,72*1,08*4-11,75*0,48+(2,67*8+2,76*2+2,67*2+1,83*2+3,91*2)*2,5+$ poz.68+ $(2,72*2*0,5+4,39*(2,5+0,5)-0,9*2,1)+(5,71*2+11,48*2)*2,9-2,39*2,8-2,39*0,58-2,12*1,15*6$ słupy $(0,54*2+0,4*2)*3,45+(0,54*2+0,25*2)*2*3,5+(0,54+0,2*2)*5*3,5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	642,231
70	KNR-W 4-d.6 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 122,61+65,55+19,81+10,44+11,75+18,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	248,520
<b>7</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>			
71	KNR 3 d.7 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi balkonowych zespolonych. Biuro + Korytarz. 2,36*2,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	13,216
72	KNR 4-01 d.7 0329-02 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Luksfery w hangarze wypełnienie nad drzwiami drewnianymi	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	13,647
73	KNR 2-02 d.7 0121-05 z. sz. 5.7. 9907-04	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - ścianki działowe do 3 m2 w jednym miejscu Luksfery w hangarze	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	11,750
74	KNR-W 2-d.7 02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 2,39*2,8+2,78*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	14,476
75	KNR 2-02 d.7 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe $(0,90+2,08*2)*5+5$	m m		
				RAZEM	30,300
76	KNR 2-02 d.7 1019-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone, pojedyncze o powierzchni do 2,00m2 0,90*2,08*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	9,360
77	KNR 2-02 d.7 1019-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone, pojedyncze o powierzchni do 2,00m2 0,80*2,08*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	8,320
<b>8</b>		<b>PANELE FOTOWOLTAICZNE</b>			
78	d.8 wycena indywidualna	Montaż paneli fotowoltaicznych o mocy 8-10 kW. Wg oferty. 8	kW kW		
				RAZEM	8,000
<b>9</b>		<b>WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
79	d.9 wycena indywidualna	Wymiana instalacji elektrycznej oświetlenia i gniazd wtykowych w budynku wraz z rozdzielnią główną, oświetleniem LED wewnętrznym, oświetleniem awaryjnym i ewakuacyjnym (podświetlane piktogramy) 1	kpl. kpl.		
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.9	KNR 0-38 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie 10	szt. szt.	RAZEM 10,000	1,000 10,000
81 d.9	kalk. własna	Oświetlenie LED zewnętrzne 25	m m	RAZEM 25,000	25,000
<b>10</b>		<b>DOSTOSOWANIE BUDYNKU DLA KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE</b>			
82 d.10	wycena indywidualna	Taśmy ostrzegawcze o szerokości 10-15 cm w kolorze żółtym na przeszkleniach w drzwiach 5	m m	RAZEM 5,000	5,000
83 d.10	wycena indywidualna	Malowanie drzwi ewakuacyjnych od strony wewnętrznej na kolor żółty 2+2	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
84 d.10	wycena indywidualna	Tabliczki na drzwi z napisami w języku Braille'a. 14	szt. szt.	RAZEM 14,000	14,000
85 d.10	wycena indywidualna	Kauczukowe odboje narożne 22	szt. szt.	RAZEM 22,000	22,000
86 d.10	wycena indywidualna	Piktogramy na ścianach - tabliczki fluorescencyjne ewakuacyjne. 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000
				RAZEM	8,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 936,425	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0,343		0,343	0,00	0,00	
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m <sup>3</sup>	47,040		47,040	0,00	0,00	
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m <sup>3</sup>	19,380		19,380	0,00	0,00	
4.	blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50 mm na rąbek stojący, PRUSZYŃSKI	m <sup>2</sup>	241,724		241,724	0,00	0,00	
5.	blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska 0,50 mm	kg	86,131		86,131	0,00	0,00	
6.	Brama garażowa segmentowa z drzwiami i napędem elektrycznym	m <sup>2</sup>	14,476		14,476	0,00	0,00	
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,113		0,113	0,00	0,00	
8.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,077		0,077	0,00	0,00	
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,058		0,058	0,00	0,00	
10.	Ćwierćwałki	m	64,842		64,842	0,00	0,00	
11.	detergent	dm <sup>3</sup>	24,386		24,386	0,00	0,00	
12.	drewno opałowe	kg	569,648		569,648	0,00	0,00	
13.	drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm	kg	23,500		23,500	0,00	0,00	
14.	Drzwi balkonowe z witryną okienną i naświetlem górnym, 3-szybowe	m <sup>2</sup>	13,216		13,216	0,00	0,00	
15.	Dyble stalowe	szt	242,400		242,400	0,00	0,00	
16.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	104,011		104,011	0,00	0,00	
17.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	128,582		128,582	0,00	0,00	
18.	Emulsje asfaltowe	kg	17,726		17,726	0,00	0,00	
19.	Farba akrylowa zewnętrzna fasadowa, kremowa	dm <sup>3</sup>	52,814		52,814	0,00	0,00	
20.	farba gruntująca CT 16	dm <sup>3</sup>	28,228		28,228	0,00	0,00	
21.	Farba silikonowo-silikonowa	dm <sup>3</sup>	4,400		4,400	0,00	0,00	
22.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	154,975		154,975	0,00	0,00	
23.	folia dachowa Divoroll Universal+	m <sup>2</sup>	253,234		253,234	0,00	0,00	
24.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	88,722		88,722	0,00	0,00	
25.	Folia polietylenowa izolacyjna o grubości 0,3 mm (wymiary 4x25 m)	m <sup>2</sup>	760,166		760,166	0,00	0,00	
26.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,5 mm	m <sup>2</sup>	64,997		64,997	0,00	0,00	
27.	gips budowlany	kg	69,648		69,648	0,00	0,00	
28.	Gładź wapienna do wewnątrz 660	kg	116,080		116,080	0,00	0,00	
29.	Grzejnik elektryczny, konwekcyjny o mocy 1500 W	szt	10,000		10,000	0,00	0,00	
30.	gwoździe budowlane gołe	kg	15,194		15,194	0,00	0,00	
31.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,303		0,303	0,00	0,00	
32.	Kauczukowe odboje narożne o szerokości 10 cm i wysokości 150 cm	szt	22,000		22,000	0,00	0,00	
33.	klamerki mocujące	szt.	185,920		185,920	0,00	0,00	
34.	kliny styropianowe laminowane jednostronnie papą	m	35,090		35,090	0,00	0,00	
35.	Kołek rozporowy stalowy fi 6 x 80 mm	szt	1 381,278		1 381,278	0,00	0,00	
36.	Kołki do montażu płyt styropianowych, o średnicy 4-6 cm, o długości 200-400 cm	szt	32,556		32,556	0,00	0,00	
37.	kotwa chemiczna	dm <sup>3</sup>	4,800		4,800	0,00	0,00	
38.	kraty stalowe malowane z siatki cięto-ciągłonej gr. 3-5mm w ramie z kątownika	szt	8,000		8,000	0,00	0,00	
39.	kruszywo mineralne łamane grys korundowy, wrarcowy	kg	846,720		846,720	0,00	0,00	
40.	Krzemianowy impregnat do betonu	kg	47,040		47,040	0,00	0,00	
41.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	55,906		55,906	0,00	0,00	
42.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	166,628		166,628	0,00	0,00	
43.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	8,773		8,773	0,00	0,00	
44.	luksfery 20x20x5 cm	szt.	293,750		293,750	0,00	0,00	
45.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m <sup>3</sup>	1,600		1,600	0,00	0,00	
46.	Łącznik wbijany z trzpieniem tworzywowym do mocowania styropianu dł. 220 mm - 250 mm	szt	1 818,590		1 818,590	0,00	0,00	
47.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	164,468		164,468	0,00	0,00	
48.	Masa tynkarska podkładowa	kg	4,849		4,849	0,00	0,00	
49.	narożniki stalowe	szt.	1,997		1,997	0,00	0,00	
50.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych	szt	9,000		9,000	0,00	0,00	
51.	Papa asfaltowa zgrzewalna, SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m <sup>2</sup>	245,752		245,752	0,00	0,00	
52.	Papier ścierny	m <sup>2</sup>	0,606		0,606	0,00	0,00	
53.	Pianka poliuretanowa	kg	100,353		100,353	0,00	0,00	
54.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	2,179		2,179	0,00	0,00	
55.	piasek	m <sup>3</sup>	20,321		20,321	0,00	0,00	
56.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,653		0,653	0,00	0,00	
57.	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m <sup>3</sup>	74,870		74,870	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	Płyta dekoracyjna z wełny mineralnej do sufitów podwieszanych 60x60cm	m <sup>2</sup>	68,257		68,257	0,00	0,00	
59.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163	m <sup>3</sup>	67,151		67,151	0,00	0,00	
60.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163	m <sup>3</sup>	49,771		49,771	0,00	0,00	
61.	Płyta styropianowa laminowana 1x papą EPS 100 o grubości 100 mm	m <sup>2</sup>	338,531		338,531	0,00	0,00	
62.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30	m <sup>3</sup>	9,306		9,306	0,00	0,00	
63.	Płytki gresowe 30x30 cm	m <sup>2</sup>	21,209		21,209	0,00	0,00	
64.	Płytki z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59 x 24 x 12 cm	szt	57,936		57,936	0,00	0,00	
65.	Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 25 mm	m <sup>2</sup>	5,860		5,860	0,00	0,00	
66.	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	98,784		98,784	0,00	0,00	
67.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	47,430		47,430	0,00	0,00	
68.	pręt wieszaka	szt.	43,555		43,555	0,00	0,00	
69.	Profil aluminiowy do ociepleń, dł. 250 cm - narożnik z siatką	szt	58,443		58,443	0,00	0,00	
70.	Profil stalowy C50x50x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe	m	111,812		111,812	0,00	0,00	
71.	Rura spustowa z blachy cynkowo-tytanowej, o śr. 100 mm	m	15,120		15,120	0,00	0,00	
72.	Rynna dachowa z blachy cynkowo-tytanowej, o śr. 120 mm	m	51,114		51,114	0,00	0,00	
73.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	375,349		375,349	0,00	0,00	
74.	Siatka zgrzewalna wykonana z drutu ocynkowanego, o średnicy 1,4 mm, o oczku 19x19 mm	m <sup>2</sup>	235,200		235,200	0,00	0,00	
75.	Skrzydło płycinowe drzwi wewnętrznych z drewna sosnowego, fabrycznie wykończone do oszklenia, szer. 80 cm	szt	5,000		5,000	0,00	0,00	
76.	Skrzydło płycinowe drzwi wewnętrznych z drewna sosnowego, fabrycznie wykończone do oszklenia, szer. 90 cm	szt	5,000		5,000	0,00	0,00	
77.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,793		1,793	0,00	0,00	
78.	sprężyny przyścienne	szt.	107,262		107,262	0,00	0,00	
79.	Szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0,909		0,909	0,00	0,00	
80.	Śruby stalowe średniokładne z gwintem na całej długości M-16	kg	48,000		48,000	0,00	0,00	
81.	tabliczki fluorescencyjne - droga ewakuacyjna	szt	8,000		8,000	0,00	0,00	
82.	Tabliczki na drzwi z napisami w języku Braille'a	szt	14,000		14,000	0,00	0,00	
83.	taśma samoprzylepna dwustronna	m	3,918		3,918	0,00	0,00	
84.	Taśmy ostrzegawcze o szerokości 10-15 cm w kolorze żółtym	m	5,500		5,500	0,00	0,00	
85.	tynek mineralny CT 34 - 1,5 mm	kg	197,593		197,593	0,00	0,00	
86.	Tynk mineralny szlachetny zacierany cienkowarstwowy, Poztynek SZ DR 061 Poztynek SZ BR 062, kolor biały 2 i 3 mm	kg	40,410		40,410	0,00	0,00	
87.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	4,752		4,752	0,00	0,00	
88.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	116,832		116,832	0,00	0,00	
89.	wiatrownice z blachy powlekanej	m	67,757		67,757	0,00	0,00	
90.	wieszak	szt.	43,555		43,555	0,00	0,00	
91.	Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym 3,5 mm	kg	11,952		11,952	0,00	0,00	
92.	woda	m <sup>3</sup>	0,125		0,125	0,00	0,00	
93.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	3,383		3,383	0,00	0,00	
94.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,591		0,591	0,00	0,00	
95.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,222		0,222	0,00	0,00	
96.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,082		0,082	0,00	0,00	
97.	zaprawa cementowa m. 50	m <sup>3</sup>	3,567		3,567	0,00	0,00	
98.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,027		0,027	0,00	0,00	
99.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	0,050		0,050	0,00	0,00	
100.	zaprawa klejąca	kg	98,568		98,568	0,00	0,00	
101.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach metodą lekką	kg	2 323,849		2 323,849	0,00	0,00	
102.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	236,352		236,352	0,00	0,00	
103.	zaprawa spoinująca	kg	9,173		9,173	0,00	0,00	
104.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0,00	
105.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,991	0,00	0,00
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	8,920	0,00	0,00
3.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,882	0,00	0,00
4.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	6,455	0,00	0,00
5.	Samochód dostawczy do 0,90 t	m-g	6,860	0,00	0,00
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	58,775	0,00	0,00
7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,269	0,00	0,00
8.	Środek transportowy	m-g	22,062	0,00	0,00
9.	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	47,707	0,00	0,00
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4,470	0,00	0,00
11.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,839	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł