

USŁUGI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE W
BUDOWNICTWIE TOMASZ PIWOŃSKI

95-073 Jedlicze B, ul. Chabrowa 21

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : NAPRAWA GZYMSÓW-BELEK W ISTNIEJĄCYCH BUDYN-
KACH B i D W SP NR 1 W ZGIERZU - GZYMSY OD STRO-
NY ULICY I PILASTER

ADRES INWESTYCJI : 95-100 Zgierz, ul. Piłsudskiego 1

INWESTOR : Gmina Miasto Zgierz

ADRES INWESTORA : 95-100 Zgierz, Pl. Jana Pawła II nr 16

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Piwoński

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2014r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2014r.

Data zatwierdzenia

Usługi Projektowo-Kosztorysowe w Budownictwie
TOMASZ PIWOŃSKI
95-073 Jedlicze B, ul. Chabrowa 21
tel. 0-603-801 585
NIP-732-122-56-28 REG. 473205916

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Gzysy - budynek B, od strony ulicy			
1	KNR 2-02 d.1 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		8	kol.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 2-02 d.1 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przedstawienie kolumny - dwukrotne	kol.		
		8	kol.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 4-01 d.1 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających pod gzymsami podczas trwania robót	m ²		
		66.20*1.00	m ²	66.200	
				RAZEM	66.200
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		66.20*(0.46+0.06+0.10+0.14+0.47+0.06)	m ²	85.398	
				RAZEM	85.398
5	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien 150mm z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		66.20	m	66.200	
				RAZEM	66.200
6	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych 150mm z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.10*3	m	18.300	
				RAZEM	18.300
7	KNR AT-17 d.1 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm - odcięcie gzymsu gr. 6cm	m ²		
		66.20*0.06	m ²	3.972	
				RAZEM	3.972
8	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - gzymsu	m ³		
		66.20*0.57*0.06	m ³	2.264	
				RAZEM	2.264
9	KNR AT-03 d.1 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm - odcięcie węgarzków poziomych przy oknach pasmowych	m		
		66.20	m	66.200	
				RAZEM	66.200
10	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - węgarzków poziomych	m ³		
		66.20*0.13*0.10	m ³	0.861	
				RAZEM	0.861
11	KNR 4-01 d.1 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		85.398*0.001	m ³	0.085	
		(66.20+18.30)*0.15*0.15*0.1	m ³	0.190	
		2.264	m ³	2.264	
		0.861	m ³	0.861	
				RAZEM	3.400
12	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - kolejne 14km	m ³		
		3.400	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
13	kalkulacja d.1 własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych	m ³		
		3.400	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
14	KNR 4-01 d.1 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm - pasy wyrównawcze po skuciu gzymsu i węgarka	m		
		66.20*2	m	132.400	
				RAZEM	132.400
15	KNR BC-02 d.1 0211-01	Wypełnienie dystansu zaprawą na gr. 5mm - zaprawa Ceresit CX5 lub równoważna	m ²		
		66.20*0.10	m ²	6.620	
				RAZEM	6.620
16	KNR BC-02 d.1 0211-04	Wypełnienie dystansu zaprawą na gr. 5mm - zaprawa Ceresit CX5 lub równoważna - kolejne 5mm	m ²		
		66.20*0.10	m ²	6.620	
				RAZEM	6.620
17	KNR AT-17 d.1 0101-01	Wiercenie otworów techniką diamentową w betonie zbrojonym pod kolki Hilti lub równoważne - RMSx0,5 z uwagi na niewielką średnicę otworów	cm		
		16*9*7+16*10*2	cm	1328.000	
		12*8*7+12*9*2	cm	888.000	
				RAZEM	2216.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 7-28 d.1 0105-03	Analogia - osadzenie kolków Hilti lub równoważnych - kolki Hilti HSA M16x160 lub równoważne wraz z materiałami towarzyszącymi, Rx0,3 9*7+10*2	szt szt	83.000	83.000
				RAZEM	83.000
19	KNR 7-28 d.1 0105-03	Analogia - osadzenie kolków Hilti lub równoważnych - kolki Hilti HSA M12x120 lub równoważne wraz z materiałami towarzyszącymi, Rx0,3 8*7+9*2	szt szt	74.000	74.000
				RAZEM	74.000
20	KNR-W 2- d.1 05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 5 kg - przygotowanie i montaż elementów stalowych ocynkowanych ogniowo (powłoka gr. 80 mikrometrów) wraz z robotami towarzyszącymi wg projektu 2.365/2+0.740/2	t t	1.553	1.553
				RAZEM	1.553
21	KNR-W 2- d.1 05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 5 kg - przygotowanie i montaż elementów stalowych ocynkowanych ogniowo (powłoka gr. 80 mikrometrów) wraz z robotami towarzyszącymi wg projektu - zabezpieczenie pilastrów 0.019/2	t t	0.010	0.010
				RAZEM	0.010
22	KNR 4-01 d.1 0803-02	Analogia - wyrównanie zaprawą cementową na pilastrach - gr. 2cm 0.38*0.62*10	m ² m ²	2.356	2.356
				RAZEM	2.356
23	KNR 4-01 d.1 0201-11	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej gzymsów 66.20*0.70	m ² m ²	46.340	46.340
				RAZEM	46.340
24	KNR 4-01 d.1 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. 6 mm 180.71/4	kg kg	45.178	45.178
				RAZEM	45.178
25	KNR 4-01 d.1 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych zębowanych o śr. 10 mm 488.02/4	kg kg	122.005	122.005
				RAZEM	122.005
26	KNR 4-01 d.1 0203-12	Wykonanie zbrojonych gzymsów z betonu monolitycznego - beton C25/30 66.20*0.56*0.07	m ³ m ³	2.595	2.595
				RAZEM	2.595
27	KNR 2-02 d.1 0406-01	Montaż krawędziaka drewnianego 9x7,5cm wraz z elementami montażowymi, Rx2 66.20*0.09*0.075	m ³ drew. m ³ drew.	0.447	0.447
				RAZEM	0.447
28	KNZ-14 11- d.1 01	Analogia - wypełnienie pianką PU grubości 10 cm 66.20*0.10	m ² m ²	6.620	6.620
				RAZEM	6.620
29	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej gr. 0,6mm 66.20*(0.46+0.06+0.10+0.14+0.47+0.06)	m ² m ²	85.398	85.398
				RAZEM	85.398
30	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej gr. 0,6mm 66.20	m m	66.200	66.200
				RAZEM	66.200
31	KNR 2-02 d.1 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej gr. 0,6mm 6.10*3	m m	18.300	18.300
				RAZEM	18.300
32	KNR 0-17 d.1 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie pod element styropianowy 66.20*(0.10+0.13)	m ² m ²	15.226	15.226
				RAZEM	15.226
33	KNR 0-17 d.1 2609-02	Przyklejenie węgaraka ze styropianu EPS100 o wymiarach 13x10cm na klej Soudal 28A lub równoważny 66.20*0.13	m ² m ²	8.606	8.606
				RAZEM	8.606
34	KNR 0-17 d.1 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 66*4	szt. szt.	264.000	264.000
				RAZEM	264.000
35	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 66.20	m m	66.200	66.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.200
36	KNR 0-17 d.1 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na węgarku 66.20*(0.13+0.10)	m ² m ²	15.226	
				RAZEM	15.226
37	KNR 0-17 d.1 0926-01	Nalozenie na podloze farby gruntujacej CT 16 lub rownowaznej pod tynk strukturalny na węgarku 66.20*(0.13+0.10)	m ² m ²	15.226	
				RAZEM	15.226
38	KNR 0-17 d.1 0928-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk strukturalny barwiony w masie na węgarku 66.20*(0.13+0.10)	m ² m ²	15.226	
				RAZEM	15.226
39	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podlozy pod malowanie - pod malowanie od spodu gzymsu 66.20*0.65	m ² m ²	43.030	
				RAZEM	43.030
40	KNR 2-02 d.1 1505-11 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnetrznych - farba elewacyjna 66.20*0.65	m ² m ²	43.030	
				RAZEM	43.030
2		Gzymsy - budynek D, od strony ulicy			
41	KNR 2-02 d.2 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 8	kol. kol.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 2-02 d.2 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przedstawienie kolumny - dwukrotne 8	kol. kol.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 4-01 d.2 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających pod gzymsami podczas trwania robot 66.20*1.00	m ² m ²	66.200	
				RAZEM	66.200
44	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 66.20*(0.46+0.06+0.10+0.18+0.47+0.06)	m ² m ²	88.046	
				RAZEM	88.046
45	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien 150mm z blachy nie nadającej się do użytku 66.20	m m	66.200	
				RAZEM	66.200
46	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych 150mm z blachy nie nadającej się do użytku 6.10*3	m m	18.300	
				RAZEM	18.300
47	KNR AT-17 d.2 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm - odcięcie gzymsu gr. 6,5-10cm 66.20*0.085	m ² m ²	5.627	
				RAZEM	5.627
48	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - gzymsu 66.20*0.57*0.085	m ³ m ³	3.207	
				RAZEM	3.207
49	KNR AT-03 d.2 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespekanych na gł. 6 cm - odcięcie węgarków poziomych przy oknach pasmowych 66.20	m m	66.200	
				RAZEM	66.200
50	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - węgarków poziomych 66.20*0.13*0.10	m ³ m ³	0.861	
				RAZEM	0.861
51	KNR 4-01 d.2 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 88.046*0.001 (66.20+18.30)*0.15*0.15*0.1 3.207 0.861	m ³ m ³ m ³ m ³	0.088 0.190 3.207 0.861	
				RAZEM	4.346

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		66.20*(0.46+0.06+0.10+0.18+0.47+0.06)	m ²	88.046	
				RAZEM	88.046
70	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej gr. 0,6mm	m		
		66.20	m	66.200	
				RAZEM	66.200
71	KNR 2-02 d.2 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej gr. 0,6mm	m		
		6.10*3	m	18.300	
				RAZEM	18.300
72	KNR 0-17 d.2 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie pod element styropianowy	m ²		
		66.20*(0.10+0.13)	m ²	15.226	
				RAZEM	15.226
73	KNR 0-17 d.2 2609-02	Przyklejenie węgarka ze styropianu EPS100 o wymiarach 13x10cm na klej Soudal 28A lub równoważny	m ²		
		66.20*0.13	m ²	8.606	
				RAZEM	8.606
74	KNR 0-17 d.2 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		66*4	szt.	264.000	
				RAZEM	264.000
75	KNR 0-17 d.2 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		66.20	m	66.200	
				RAZEM	66.200
76	KNR 0-17 d.2 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na węgarku	m ²		
		66.20*(0.13+0.10)	m ²	15.226	
				RAZEM	15.226
77	KNR 0-17 d.2 0926-01	Nalożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 lub równoważnej pod tynk strukturalny na węgarku	m ²		
		66.20*(0.13+0.10)	m ²	15.226	
				RAZEM	15.226
78	KNR 0-17 d.2 0928-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk strukturalny barwiony w masie na węgarku	m ²		
		66.20*(0.13+0.10)	m ²	15.226	
				RAZEM	15.226
79	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod malowanie - pod malowanie od spodu gzymsu	m ²		
		66.20*0.65	m ²	43.030	
				RAZEM	43.030
80	KNR 2-02 d.2 1505-11 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych - farba elewacyjna	m ²		
		66.20*0.65	m ²	43.030	
				RAZEM	43.030
3		Pilaster - budynek B, od strony ulicy, w osi nr 6			
81	KNR 4-01 d.3 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka ceglanego pilastra	m ³		
		0.38*0.25*6.10	m ³	0.580	
				RAZEM	0.580
82	KNR 4-01 d.3 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		0.580	m ³	0.580	
				RAZEM	0.580
83	KNR 4-01 d.3 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - kolejne 14km	m ³		
		0.580	m ³	0.580	
				RAZEM	0.580
84	kalkulacja d.3 własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych	m ³		
		0.580	m ³	0.580	
				RAZEM	0.580
85	KNR 4-01 d.3 0619-01	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		0.38*6.10	m ²	2.318	
				RAZEM	2.318
86	KNR AT-17 d.3 0103-01 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu - RMSx0,5 z uwagi na niewielką średnicę otworów	cm		
		30*54	cm	1620.000	
				RAZEM	1620.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.3	KNR 7-28 0105-03	Analogia - osadzenie prętów zbrojeniowych na żywicę HIT-HY70 Hilti lub równoważną 54	szt szt	54.000	
				RAZEM	54.000
88 d.3	KNR 4-01 0201-04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych - pilota (0.30*2+0.38)*6.10	m ² m ²	5.978	
				RAZEM	5.978
89 d.3	KNR 4-01 0202-07	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8 mm 14.82	kg kg	14.820	
				RAZEM	14.820
90 d.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm 26.73	kg kg	26.730	
				RAZEM	26.730
91 d.3	KNR 4-01 0203-06 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m ³ - pilaster z betonu C20/25 0.38*0.25*6.10	m ³ m ³	0.580	
				RAZEM	0.580

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana pokrycia z eternitu - zakres uzgodniony z Inwestorem			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(62.00*0.50)+(4.50*0.50*2)	m ²	35.500	
				RAZEM	35.500
2	kalk. własna	Rozebranie i utylizacja płyt azbestowo-cementowych	m ²		
d.1		62.00*4.50	m ²	279.000	
				RAZEM	279.000
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm	m ²		
d.1	0430-05	62.00*4.50	m ²	279.000	
				RAZEM	279.000
4	KNR AT-09	Paroizolacja z folii	m ²		
d.1	0201-01	62.00*4.50	m ²	279.000	
				RAZEM	279.000
5	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc. - ułożenie i montaż belek drewnianych o przekroju 8x16cm z drewna impregnowanego ciśnieniowo - 5 rzędów belek	m ³ drev.		
d.1	0407-01	62.00*5*0.08*0.16	m ³ drev.	3.968	
				RAZEM	3.968
6	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - wełna mineralna miękka gr. 15cm	m ²		
d.1	0613-03	62.00*4.50	m ²	279.000	
				RAZEM	279.000
7	NNRNKB	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
d.1	202 0537-04	62.00*4.50	m ²	279.000	
				RAZEM	279.000
8	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej gr. 0,6mm	m ²		
d.1	0506-02	(62.00*0.50)+(4.50*0.50*2)	m ²	35.500	
				RAZEM	35.500