

---

Telefon :

---

1

***PRZEDMIAR Remont budynku gospodarczego przy  
ul. Gdańskiej 48 w Bydgoszczy***

---

1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		1	
1.1	KNR 0401 0819-15-00 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	18,100	m2
	Obmiar: pomieszczenie gospodarcze {2,20+2,20+1,40}*2,40=13,92 {2,00+0,20}*1,90=4,18 Dodawanie : 18,10  Razem :18,10		
1.2	KNR 0403 1133-07-00 Demontaż opraw sufitowych	6,000	szt.
	Obmiar: 3+3=6,00 Dodawanie : 6,00  Razem :6,00		
1.3	KNR 0403 1124-02-00 Demontaż wyłączników instalacyjnych	10,000	szt.
	Obmiar: 2+2+2+1+3=10,00 Dodawanie : 10,00  Razem :10,00		
1.4	KNR 0403 1122-06-00 Demontaż gniazd wtyczkowych	21,000	szt.
	Obmiar: 6+5+5+4+1=21,00 Dodawanie : 21,00  Razem :21,00		
1.5	KNR 0401 0108-14-00 Wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km	0,463	m3
	Obmiar: poz.1.1 18,10*0,025=0,45 poz.1.2, 1.3, 1.4 0,01=0,01 Dodawanie : 0,46  Razem :0,46		
1.6	KNR 0401 0108-16-00 Wywiezienie materiałów j.w.lecz na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji do 21km S=20	0,463	m3
	Obmiar: obmiar j.w. 0,4625=0,46 Dodawanie : 0,46  Razem :0,46		
1.7	KNR 0401 0109-01-00 Utylizacja materiałów z rozbiórki	0,879	t
	Obmiar: obmiar j.w.*1,9 0,4625*1,9=0,88 Dodawanie : 0,88  Razem :0,88		

2 ROBOTY BUDOWLANE		1	
--------------------	--	---	--

2.1	<i>KNR 0401 0803-02-00</i> <i>Naprawa posadzki cementowej żywicą Hilti - Kerakol</i>	13,700	m2
	Obmiar: pomieszczenie gospodarcze 13,70=13,70 Dodawanie : 13,70  Razem :13,70		
2.2	<i>KNR 0202 1118-09-00</i> <i>Posadzki płytkowe z gresu szklwionego 30x30 cm układane w "karo" na klej metodą kombinowaną, z fugą Mapei + zał.szczegół. katalogu poz.5.7d R-1,30, M-1,03</i>	13,700	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 13,70=13,70 Dodawanie : 13,70  Razem :13,70		
2.3	<i>KNR 0202 1120-02-00</i> <i>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej (biuletyn informacyjny nr 8/96) R-1,5</i>	14,522	m
	Obmiar: rzedmiar jak poz.2.2 *1,06 13,70*1,06=14,52 Dodawanie : 14,52  Razem :14,52		
2.4	<i>KNR 0401 1215-03-00</i> <i>Zabezpieczenie drzwi i okien folią</i>	22,020	m2
	Obmiar: a/drzwi 2,52*2,93+2,34*2,75+0,73*{1,77+2,07}*0,5=15,22 0,70*1,89+0,70*1,95+0,85*1,99=4,38 b/okna 0,80*1,00+0,83*1,00+0,79*1,00=2,42 Dodawanie : 22,02  Razem :22,02		
2.5	<i>KNR 0401 1204-08-00</i> <i>Przygotowanie do malowania powierzchni istniejących - sufitów</i>	55,363	m2
	Obmiar: a/pom. gospodarcze 13,70=13,70 b/garaż 1 21,70+1,81*1,25=23,96 c/garaż 2 17,70=17,70 Dodawanie : 55,36  Razem :55,36		
2.6	<i>KNR 0202 1134-01-00</i> <i>Gruntowanie sufitów preparatem gruntującym</i>	55,363	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 55,3625=55,36 Dodawanie : 55,36  Razem :55,36		

2.7	<i>KNR 0202 1505-03-00</i> <i>Malowanie dwukrotnie powierzchni wewnętrznych.sufitów farbą Dekoral Super Trwałą</i>	55,363	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 55,3625=55,36 Dodawanie : 55,36  Razem :55,36		
2.8	<i>KNR 0401 0716-01-01</i> <i>Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat III na ścianach, po zdemontowanych płytkach</i>	18,100	m2
	Obmiar: obmiar jak poz.1.1 18,10=18,10 Dodawanie : 18,10  Razem :18,10		
2.9	<i>KNR 0401 1204-08-00</i> <i>Przygotowanie do malowania powierzchni istniejących - ścian</i>	222,967	m2
	Obmiar: a/pom.gospodarcze {2,24+6,55+1,45+1,90}*2,43=29,50 {0,90+1,30+0,40+3,35}*2,43=14,46 b/garaż 1 {3,29+5,64}*2*2,88+1,25*2*2,46-2,52*2,93=50,20 c/garaż 2 {3,60+4,91}*2*3,66-2,34*2,75=55,86 d/klatka schodowa {4,62+1,20}*2*2,63=30,61 e/strych 0,84*3,29+1,40*3,60+1,60*4,91=15,66 1,60*2,24*0,5+0,84*6,60+6,60*2,93=26,67 Dodawanie : 222,96  Razem :222,96		
2.10	<i>KNR 0202 1134-01-00</i> <i>Gruntowanie ścian preparatem gruntującym</i>	222,967	m2
	Obmiar: przedmiar j..w. 222,9669=222,97 Dodawanie : 222,97  Razem :222,97		
2.11	<i>KNR 0202 1505-03-00</i> <i>Malowanie dwukrotnie powierzchni wewnętrznych.ścian farbą Dekoral Super Trwałą</i>	222,967	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 222,9669=222,97 Dodawanie : 222,97  Razem :222,97		
2.12	<i>KNR 0401 1211-02-00</i> <i>Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej R,M-1,5</i>	9,568	m2
	Obmiar: 0,80*1,00*2,25+0,83*1,00*2,25=3,67 0,79*1,00*2,25+0,62*0,90*2*1,75=3,73 0,62*2,00*1,75=2,17 Dodawanie : 9,57  Razem :9,57		

2.13	<i>KNR 0401 1109-03-00</i> <i>Uzupełnienie okitowania istniejących szyb, ramy drewniane</i>	1,914	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 9,568*0,20=1,91 Dodawanie : 1,91  Razem :1,91		
2.14	<i>KNR 0401 1209-06-00</i> <i>Dwukrotne malowanie farbą Valtti Opaque firmy Tikkurila , lub równoważną stolarki okiennej, z zeszlifowaniem</i>	9,568	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 9,568=9,57 Dodawanie : 9,57  Razem :9,57		
2.15	<i>KNR 0401 1211-04-00</i> <i>Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0 m2 R,M-1,5</i>	53,899	m2
	Obmiar: 0,70*1,89*2,75+0,70*1,95*2,75=7,39 0,73*(1,77+2,07)*0,5*2,75+2,52*2,93*2,75=24,16 2,34*2,75*2,75+0,85*1,99*2,75=22,35 Dodawanie : 53,90  Razem :53,90		
2.16	<i>KNR 0401 1209-10-00</i> <i>Dwukrotne malowanie farbą Valtti Opaque firmy Tikkurila, lub równoważna stolarki drzwiowej z przeszlifowaniem o powierzchni ponad 1,0 m2,uprzednio malowanej - z wyregulowaniem R-1,5</i>	53,899	m2
	Obmiar: przedmiar j.w. 53,8992=53,90 Dodawanie : 53,90  Razem :53,90		
2.17	<i>KNR 0401 1212-02-00</i> <i>Dwukrotne malowanie farbą Everal Aqua Semi Matt 40 firmy Tikkurila okuć drzwiowych w kolorze czarnym</i>	1,382	m2
	Obmiar: {2,52*2,93+2,34*2,75}*0,10=1,38 Dodawanie : 1,38  Razem :1,38		
2.18	<i>KNR 0202 1505-07-00</i> <i>Zabezpieczenie elementów więźby dachowej przed biodegradacją preparatem Boramon C 30 firmy Altax R--1,25</i>	200,000	m2
	Obmiar: 100,0*2=200,00 Dodawanie : 200,00  Razem :200,00		
2.19	<i>KNR 0401 0631-01-00</i> <i>Impregnacja elementów więźby dachowej preparatem ogniochronnym Ogniochron firmy Altax</i>	200,000	m2
	Obmiar: obmiar jw 200,0=200,00 Dodawanie : 200,00  Razem :200,00		

2.20	<b>KNR 0401 1212-02-00</b> <i>Dwukrotne malowanie farbą Everal Aqua Semi Matt 40 firmy Tikkurila obróbek blaszanych, parapetów i elementu szczytowego dachu, opierzenia ściany szczytowej, elementu dekoracyjnego dachu</i>	7,940	m2
	Obmiar: a/element szczytowy 1,50=1,50 b/parapety 3*0,80*0,40=0,96 c/opierzenie ściany szczytowej 11,20*0,40=4,48 d/element dekoracyjny dachu 1,00=1,00 Dodawanie : 7,94  Razem :7,94		
2.21	<b>KNR 0401 1212-19-00</b> <i>Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych emalią akrylową Śnieżka do grzejników</i>	4,680	m2
	Obmiar: a/pom.gospodarcze 0,13*0,60*2*17=2,65 b/klatka schodowa 0,13*0,60*2*13=2,03 Dodawanie : 4,68  Razem :4,68		
2.22	<b>KNR 0401 1212-23-00</b> <i>Dwukrotne malowanie grzejników rurowo-żebrowych emalią akrylową Śnieżka do grzejników</i>	15,300	m
	Obmiar: a/garaż 1 2,20*3+2,10=8,70 b/garaż 2 2,20*3=6,60 Dodawanie : 15,30  Razem :15,30		
2.23	<b>KNR 0401 1212-25-00</b> <i>Dwukrotne malowanie rynien i rur spustowych farbą Everal Aqua Semi Matt 40 firmy Tikkurila</i>	32,980	m
	Obmiar: a/rynny 9,59+4,09+1,50+7,00+0,50=22,68 b/rury spustowe 2,10+3,70+4,50=10,30 Dodawanie : 32,98  Razem :32,98		
2.24	<b>KNR 0401 1209-10-00</b> <i>Dwukrotne malowanie farbą olejno-ftalową do drewna, Śnieżka - desek zakrywających kanały rewizyjne w garażach, schodów na poddasze z balustradą</i>	23,250	m2
	Obmiar: a/garaż 1 1,15*3,50*2=8,05 b/garaż 2 0,90*4,00*2=7,20 c/schody na poddasze z balustradą 8,0=8,00 Dodawanie : 23,25  Razem :23,25		

2.25	KNR 0023 2611-01-00 <i>Przygotowanie starego podłoża tynkarskiego pod wyprawy elewacyjne z tynków mineralnych - poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i>	1,339	100m2
	Obmiar: $9,20 \times 2,55 + 7,91 \times 2,95 = 46,79$ $\{7,91 + 6,70\} \times 0,90 \times 0,5 + 6,70 \times 3,30 \times 0,5 = 17,63$ $4,90 \times 3,60 + 0,25 \times 4,90 + 4,30 \times 5,00 = 40,37$ $5,00 \times 6,60 + \{5,00 + 2,55\} \times 1,56 \times 0,5 = 38,89$ $\{1,05 + 0,40\} \times 2 \times 1,40 = 4,06$ minus $- \{2,52 \times 2,93 + 2,34 \times 2,75\} = -13,82$ Mnożenie : $133,92 \times 0,01 = 1,34$  Razem : 1,34		
2.26	KNR 0401 0726-02-01 <i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian</i>	6,696	m2
	Obmiar: obmiar j.w. $\times 0,05$ $133,92 \times 0,05 = 6,70$ Dodawanie : 6,70  Razem : 6,70		
2.27	KNR 0202 1134-01-00 <i>Zagruntowanie powierzchni tynków gruntem głęboko penetrującym</i>	133,920	m2
	Obmiar: obmiar j.w. $133,92 = 133,92$ Dodawanie : 133,92  Razem : 133,92		
2.28	KNR 0023 0931-01-00 <i>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej</i>	1,254	100m2
	Obmiar: obmiar j.w. $1,3392 = 1,34$ minus poz.2.31 $-0,0853 = -0,09$ Dodawanie : 1,25  Razem : 1,25		
2.29	KNR 0023 0931-02-00 <i>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego drobnoziarnistego Ispo klasy K na ścianach płaskich</i>	1,254	100m2
	Obmiar: obmiar j.w. $1,2539 = 1,25$ Dodawanie : 1,25  Razem : 1,25		
2.30	KNR 0202 1505-10-00 <i>Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą fasadową silikonową StoColor Silco</i>	133,920	m2
	Obmiar: a/obmiar jak poz.2.29 $1,2539 = 1,25$ b/obmiar jak poz.2.32 $0,0853 = 0,09$ Mnożenie : $1,34 \times 100,00 = 134,00$  Razem : 134,00		

2.31	KNR 0023 0931-01-00 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej na cokole budynku	0,085	100m2
	Obmiar: {9,20+7,91+4,90+0,25+4,30+8,16}*0,30=10,42 minus -{0,70+2,52+0,73+2,34}*0,30=-1,89 Mnożenie : 8,53*0,01=0,09  Razem :0,09		
2.32	KNR 0023 0931-02-00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego Sto Silco MP na cokole budynku	0,085	100m2
	Obmiar: obmiar j.w. 0,0853=0,09 Dodawanie : 0,09  Razem :0,09		
2.33	KNR 0401 1209-09-00 Dwukrotne malowanie farbą Everal Aqua Semi Matt 40 firmy Tikkurila drewnianych elementów elewacji /krokwie, podbitka,boazeria i.t.p./	40,000	m2
	Obmiar: 40,0=40,00 Dodawanie : 40,00  Razem :40,00		
2.34	KNR 0202 1610-01-00 Rusztowania ramowe, zewnętrzne, przyścienne o wysokości do 10 m.	127,289	m2
	Obmiar: {7,91+0,60*2}*7,30=66,50 {4,30+0,60*2}*7,50=41,25 {7,91+4,30}*1,60=19,54 Dodawanie : 127,29  Razem :127,29		
2.35	KNR 0202 1622-01-00 Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	127,289	m2
	Obmiar: 127,289=127,29 Dodawanie : 127,29  Razem :127,29		
2.36	KNR 0401 0419-02-00 Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m	1,000	szt.
	Obmiar: 1=1,00 Dodawanie : 1,00  Razem :1,00		
2.37	KNR 0202 1699-01-00 Czas pracy rusztowań za okres wykonywania robót	90,000	m-g
	Obmiar: 90,0=90,00 Dodawanie : 90,00  Razem :90,00		
2.38	KNR 0508 0301-24-00 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny /gniazda, wyłączniki /	31,000	szt.
	Obmiar:		



obmiar j.n.  
21+10=31,00  
Dodawanie : 31,00

Razem :31,00

2.39	<i>KNR 0508 0309-03-00</i> <i>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych</i>	21,000	szt.
	Obmiar: obmiar jak poz.1.4 21=21,00 Dodawanie : 21,00  Razem :21,00		
2.40	<i>KNR 0508 0307-02-00</i> <i>Montaż wyłączników instalacyjnych</i>	10,000	szt.
	Obmiar: obmiar jak poz.1.3 10=10,00 Dodawanie : 10,00  Razem :10,00		
2.41	<i>KNRw 0508 0502-10-00</i> <i>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe</i>	6,000	kpl
	Obmiar: obmiar j.n. 6=6,00 Dodawanie : 6,00  Razem :6,00		
2.42	<i>KNRw 0508 0511-10-00</i> <i>Montaż na gotowym podłożu opraw sufitowych</i>	6,000	kpl
	Obmiar: 6=6,00 Dodawanie : 6,00  Razem :6,00		
2.43	<i>KNR 0506 1613-08-00</i> <i>Demontaż i montaż czujki p.poż. i awaryjnej</i>	3,000	szt.
	Obmiar: 3=3,00 Dodawanie : 3,00  Razem :3,00		
2.44	<i>KNZ 0021 0107-02-00</i> <i>Roboty nieprzewidziane 20 %</i>	1,000	kpl
	Obmiar: 1=1,00 Dodawanie : 1,00  Razem :1,00		