

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **GLIWICKA GIEŁDA SAMOCHODOWA - BUDYNEK 632 ( PRZYBUDÓWKA)**  
Adres obiektu budowlanego: **GLIWICE, UL. BŁONIE 12**  
Nazwa i adres zamawiającego: **MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH**  
**44-109 GLIWICE UL. STRZELCÓW BYTOMSKICH 25 c**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2019-04-04**  
Nazwa obiektu lub robót: **REMONT DACHU**  
Nazwa jednostki opracowującej: **MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH**  
**44-109 GLIWICE UL. STRZELCÓW BYTOMSKICH 25 c**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	<b>GLIWICKA GIEŁDA SAMOCHODOWA - BUDYNEK 632 ( PRZYBUDÓWKA)</b>			
1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład, 3 warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Dach główny 56,0*9,50 532,000000			
		Daszek nad wejściem bocznym 3,0* 1,5 4,500000			
		RAZEM: 536,500000	m2	536,500	
1.2	KNR 404/1105/1	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		536,5*0,03 16,095000			
		RAZEM: 16,095000	m3	16,095	
1.3	KNR 404/1105/1	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1'km	m3	16,1	
1.4	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację papy	m3	16,1	
1.5	KNR 404/506/6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury spustowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,8*4 19,200000			
		RAZEM: 19,200000	m	19,200	
1.6	KNR 404/506/5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny	m	56,0	
1.7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		mury ogniowe (0,8+0,8)*18,5*2 59,200000			
		Dylatacja 0,6*5,2*2 +56,0*0,6 39,840000			
		Pas podrynnowy 56,0*0,50 28,000000			
		Daszek (1,5+1,5+3,0)*0,25 1,500000			
		RAZEM: 128,540000	m2	128,540	
1.8	KNR 401/1306/2	Analogia - Demontaż wentylatorów dachowych	szt	7	
1.9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji odgromowej	kpl	1	
1.10	KNR 401/804/7	Analogia - Zerwanie wylewki cementowej na dachu - przyjęto 30 % powierzchni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		532,0*0,3 159,600000			
		RAZEM: 159,600000	m2	159,600	
1.11	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,50*2*5,5 + 56,0*4,8 373,300000			
		RAZEM: 373,300000	m2	373,300	
1.12	KNR 401/723/3 (2)	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2		
1.13	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2		
1.14					
1.15	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		blachy 5,0 5,000000			
		wylewka cement. 159,6*0,015 2,394000			
		RAZEM: 7,394000	m3	7,394	
1.16	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km	m3	7,394	9
1.17	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m3	7,394	
2	Element	<b>ROBOTY POKRYWCZE NA DACHU</b>			
2.1	KNR 401/1301/8 (1)	Analogia - zabezpieczenie otworów w dachu białą stalową	szt	4	
2.2	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	159,6	
2.3	KNR 202/513/2 (1)	Dostawa i montaż wywietrzaka dachowego o śr. 250 mm	szt	3	
2.4	KNR 202/513/2 (1)	Dostawa i montaż wywietrzaka dachowego o śr. 160 mm	szt	4	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.5	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m2	532,0	
2.6	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15`cm	m	19,2	
2.7	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15`cm	m	56,0	
2.8	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm	m2	128,54	
2.9	KNR 401/1301/8 (1)	Analogia - zabezpieczenie otworów w dachu bachą stalową	szt	6	
2.10	KNR 202/513/2 (1)	Dostawa i montaż wywietrzaka dachowego o śr. 250 mm	szt	3	
2.11	KNR 202/513/2 (1)	Dostawa i montaż wywietrzaka dachowego o śr. 160 mm	szt	4	
2.12	KNR 215/209/6	Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100`mm	szt	4	
3	Element	<b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>			
3.1	KNR 401/723/3 (2)	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5`m2 (w 1 miejscu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(9,50*2*5,5 + 56,0*4,8)*0,3		111,990000	
		RAZEM:		111,990000	
3.2	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii`III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	373,3	
4	Element	<b>Dach budynku - odgrom</b>			
4.1		Norma własna-demontaż istniejącej instalacji odgromowej	kpl	1	
4.2		Norma własna-malowanie istniejących konstrukcji wsporczych	rg	5	1
4.3	KNR 508/601/6	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły-zwody pionowe	szt	5	2
4.4	KNR 508/606/1	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10`mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach płaski-zwody pionowe	m	9	5
4.5	KNR 508/601/6	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi - zwody poziome	szt	10	
4.6	KNR 508/606/1	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10`mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach płaski-zwody poziome	m	180	
4.7	KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10`mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na betonie-podejścia pod kominki	m	2	10
4.8	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10`mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	40	
4.9	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do obróbki blaszanej i rynny	szt	5	2
4.10		Norma własna-konserwacja zacisków wazeliną tech.	kpl	1	
4.11		Norma własna-metryka urządzenia piorunochronnego	kpl	1	
4.12	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	5	
5	Element	<b>Wykonanie instalacji uziemiającej - 5szt.</b>			
5.1	KNR 201/701/6 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6`m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8`m	m	2	5
5.2	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120`mm2	m	2	5
5.3	KNR 508/607/9	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, bednarka do 120`mm2, wykonanie ręczne	m	2	5
5.4	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik w wykopie (połączenie bednarki z Galmarem)	szt	1	5
5.5	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120`mm2-podłączenie do sterego otoku	szt	1	5
5.6	KNR 508/614/2	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III	m	3	5
5.7	KNRW 403/1205/3	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy (przy montażu Galmarów)	pomiar	1	5
5.8	KNR 201/704/8 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.8`m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8`m	m	2	5
5.9	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	1	5
5.10	KNR 201/701/6 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6`m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8`m	m	2	5
5.11	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120`mm2	m	2	5
5.12	KNR 508/607/9	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, bednarka do 120`mm2, wykonanie ręczne	m	2	5
5.13	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik w wykopie (połączenie bednarki z Galmarem)	szt	1	5
5.14	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120`mm2-podłączenie do sterego otoku	szt	1	5
5.15	KNR 508/614/2	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III	m	3	5

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5.16	KNRW 403/1205/3	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy (przy montażu Galmarów)	pomiar	1	5
5.17	KNR 201/704/8 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.8 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	2	5
5.18	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	1	5