

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **GLIWICKA GIEŁDA SAMOCHODOWA - BUDYNEK STALER - 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: **2020-01-29**
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
	Kosztorys	GLIWICKA GIEŁDA SAMOCHODOWA - BUDYNEK STALER - PRZYBUDÓWKA		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
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 samowyladowczym, 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 samowyladowczym, 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 sprzymowanego samochodami samowyladowczymi 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 sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	7,394
1.17	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m3	7,394
2	Element	ROBOTY POKRYWCZE NA DACHU		
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
2.5	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m2	532,0

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
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 białą stalową	szt	6
2.10	KNR 202/513/2 (1)	Dostawa i montaż wentylatora dachowego o śr. 250 mm	szt	3
2.11	KNR 202/513/2 (1)	Dostawa i montaż wentylatora 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	ROBOTY ELEWACYJNE		
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	Dach budynku - odgrom		
4.1		Norma własna-demontaż istniejącej instalacji odgromowej	kpl	1
4.2		Norma własna-malowanie istniejących konstrukcji wsporczych	rg	5
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
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
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
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
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	Wykonanie instalacji uziemiającej - 5szt.		
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
5.2	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120`mm2	m	2
5.3	KNR 508/607/9	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, bednarka do 120`mm2, wykonanie ręczne	m	2
5.4	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	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120`mm2-podłączenie do sterowego otoku	szt	1
5.6	KNR 508/614/2	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych, kategoria gruntu III	m	3
5.7	KNRW 403/1205/3	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy (przy montażu Galmarów)	pomiar	1
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
5.9	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	1
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
5.11	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120`mm2	m	2
5.12	KNR 508/607/9	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, bednarka do 120`mm2, wykonanie ręczne	m	2
5.13	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik w wykopie (połączenie bednarki z Galmarem)	szt	1
5.14	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120`mm2-podłączenie do sterowego otoku	szt	1
5.15	KNR 508/614/2	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych, kategoria gruntu III	m	3
5.16	KNRW 403/1205/3	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy (przy montażu Galmarów)	pomiar	1
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
5.18	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	1