

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **GLIWICKA GIEŁDA SAMOCHODOWA - BUDYNEK TRAFO**
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 TRAFO		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład, 3 warstwy, dach łupinowy, przyjęto wsp. zwiększający dla powierzchni 1.2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,0*8,0	88,000000	
		RAZEM:	88,000000	m2
				88,000
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:			
		88,0*0,03	2,640000	
		RAZEM:	2,640000	m3
				2,640
1.3	KNR 404/1105/2	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km	m3	2,64
1.4	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację papy	m3	2,64
1.5	KNR 404/506/6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,0	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
				4,000
1.6	KNR 404/506/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - rynny	m	11,0
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, pas podrynnowy	(16,0+11,0)*0,9	24,300000	
		RAZEM:	24,300000	m2
				24,300
1.8	KNR 401/804/7	Analogia - Zerwanie wylewki cementowej na dachu - przyjęto 30 % powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		88,0 *0,3	26,400000	
		RAZEM:	26,400000	m2
				26,400
1.9	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	blachy, wentylatory dachowe, inst. odgromowa	5,0	5,000000	
	wylewka cement.	26,40*0,02	0,528000	
		RAZEM:	5,528000	m3
				5,528
1.10	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km	m3	5,53
1.11	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m3	5,53
2	Element	ROBOTY POKRYWCZE NA DACHU		
2.1	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20'mm, zatarte na ostro	m2	26,4
2.2	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		88,0	88,000000	
		RAZEM:	88,000000	m2
				88,00
2.3	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15'cm	m	4,0
2.4	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,0	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m
				11,000
2.5	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm	m2	26,4
3	Element	Dach budynku - odgrom		
3.1		Norma własna-demontaż istniejącej instalacji odgromowej	kpl	1
3.2	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	25
3.3	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
3.4	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10'mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	8
3.5	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do obróbki blaszanej i rynny	szt	5

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.6		Norma własna-konserwacja zacisków wazeliną tech.	kpl	1
3.7		Norma własna-metryka urządzenia piorunochronnego	kpl	1
3.8	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	5
4	Element	Wykonanie instalacji uziemiającej - 1 szt.		
4.1	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
4.2	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	2
4.3	KNR 508/607/9	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, bednarka do 120 mm ² , wykonanie ręczne	m	2
4.4	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik w wykopie (połączenie bednarki z Galmarem)	szt	1
4.5	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm ² -podłączenie do sterego otoku	szt	1
4.6	KNR 508/614/2	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III	m	3
4.7	KNRW 403/1205/3	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy (przy montażu Galmarów)	pomiar	1
4.8	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
4.9	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	1
4.10	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
4.11	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	2
4.12	KNR 508/607/9	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, bednarka do 120 mm ² , wykonanie ręczne	m	2
4.13	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik w wykopie (połączenie bednarki z Galmarem)	szt	1
4.14	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm ² -podłączenie do sterego otoku	szt	1
4.15	KNR 508/614/2	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III	m	3
4.16	KNRW 403/1205/3	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy (przy montażu Galmarów)	pomiar	1
4.17	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
4.18	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	1