

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zasilania lokalu usługowego w budynku przy ul. Szmidta 4
ADRES INWESTYCJI : ul. Szmidta 4, Wałbrzych, dz. nr 19/1 obręb 27 Śródmieście
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 58-304 Wałbrzych ;ul. Andersa 48
BRANŻA : elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ do lokalu usługowego, RM oraz instalacja wewnętrzna.					
1 KNNR 5 d.1 0404-08		Rozdzielnica uniwersalna RU-3-P	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Kalkulacja d.1 własna		Podłączenie do WLZ	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNNR 5 d.1 1209-08		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	2		otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
	35		m	35.000	
				RAZEM	35.000
6 KNNR 5 d.1 0101-06		Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	35		m	35.000	
				RAZEM	35.000
7 KNNR 5 d.1 0203-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
	35		m	35.000	
				RAZEM	35.000
8 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	35		m	35.000	
				RAZEM	35.000
9 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	35*0.1*0.05		m ³	0.175	
				RAZEM	0.175
10 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (SRp 1x24)	m ³		
	0.4*0.3*0.1		m ³	0.012	
				RAZEM	0.012
11 KNNR 5 d.1 0404-06		Rozdzielnia RM - obudowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNNR 5 d.1 0404-06		Sterownik/Regulator temperatury	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 1203-03		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	5		szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
14 KNNR 5 d.1 1203-02		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	30		szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
15 KNNR 9 d.1 0203-01		Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.1 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
	50		m	50.000	
				RAZEM	50.000
17 KNNR 5 d.1 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
18 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. wewntrz. przyłącz PA)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 KNNR 5 d.1 0406-07		Aparaty elektryczne o masie do 100 kg	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2 Roboty uzupełniające					
25	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
26	KNR 4-01 d.2 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m ²	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	0.500	
		0.5		RAZEM	0.500
28	Kalkulacja ZE d.2 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Utylizacja gruzu pozycja kosztorysu 25	t	0.500 m ³	0.8 t/m ³	0.4000		
2.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 9	m ³	0.175 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1925		
3.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 29 Razem:	m ³ m ³ m ³	2.000 m ² 0.100 m ³	0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.0532 0.0320 0.0852		
4.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 29 Razem:	t t t t	0.175 m ³ 2.000 m ² 0.100 m ³	0.191 t/m ³ 0.0052 t/m ² 0.0618 t/m ³	0.0334 0.0104 0.0062 0.0500		
5.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 29	t	0.100 m ³	0.0345 t/m ³	0.0035		
6.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 26 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.175 m ³ 2.000 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0280 0.0096 0.0376		
7.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 29	szt	0.100 m ³	372 szt/m ³	37.2000		
8.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 10	m ³	0.012 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0002		
9.	Listwa zaciskowa LZ 1x35 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 11 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 1.000 szt.	1 szt/szt. 2 szt/szt.	1.0000 2.0000 3.0000		
10.	piec akumulacyjny 3400W 230V ETC pozycja kosztorysu 19	szt.	2.000 szt.	1 szt./szt.	2.0000		
11.	Puszka odgałęźna n/t PO - 140x140mm IP-42 pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
12.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 6	m	35.000 m	1.04 m/m	36.4000		
13.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28 pozycja kosztorysu 6	szt	35.000 m	0.41 szt/m	14.3500		
14.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm2 pozycja kosztorysu 7	m	35.000 m	1.04 m/m	36.4000		
15.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 20	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
16.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 pozycja kosztorysu 21	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
17.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2 pozycja kosztorysu 17	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
18.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie RU-3-P - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-1szt.+R 303 -1szt) pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
19.	Rozdzielnica typ SRp 1 x24 wyposażona według projektu (P304 30mA - 1szt., L 303, S301 10A-20A - 8szt., KA 3,5kW - 2szt., PCZ - II taryfa). pozycja kosztorysu 11	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
20.	Sterownik przewodowy temperatury pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
21.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 29 Razem:	zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi					
RAZEM							

Słownie: