
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ NA BUDYNKACH "A, B i C" ZAJEZDNI AUTOBUSOWEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. NIEPODLEGŁOŚCI 30; 42-200 CZĘSTOCHOWA
INWESTOR : MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACYJNE
ADRES INWESTORA : UL. NIEPODLEGŁOŚCI 30; 42-200 CZĘSTOCHOWA
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ELŻBIETA PERZYŃSKA
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2014

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		MPK - Instalacja odgromowa budynku administracyjnego (A)			
1.1		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
1	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - TRELINKA	m ²		
d.1.					
1		50*0.8	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - KOSTKA BRUKOWA	m ²		
d.1.					
1		50*0.8	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1.					
1		150+(8*2.5)	m	170.000	
				RAZEM	170.000
4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1.					
1		8*(1.5*5)	m	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNNR 5 0720-03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - TRELINKA z demontażu	m ²		
d.1.					
1		50*0.8	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNNR 5 0720-03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - KOSTKA BRUKOWA z demontażu	m ²		
d.1.					
1		50*0.8	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur SV32 w elewacji budynku	m		
d.1.					
1		8*7	m	56.000	
				RAZEM	56.000
8	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 32 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w elewacji budynku	m		
d.1.					
1		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
9	KNNR 5 0603-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (druć odgromowy fi 8mm) w rurach ochronnych grubościennych typu SV32	m		
d.1.					
1		8*7	m	56.000	
				RAZEM	56.000
10	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.					
1		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
11	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.1.					
1		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
12	KNNR 5 0615-06	Iglite odgromowe kominowe	kpl.		
d.1.					
1		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.1.					
1		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik	szt.		
d.1.					
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2		Badania i pomiary instalacji elektrycznej			
15	KPRR 9 0101-005	Zapoznanie się z dokumentacją obiektu oraz sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z metryką instalacji odgromowej	kpl.		
d.1.					
2					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
d.1. 2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1. 2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2 MPK - Instalacja odgromowa budynku głównego energetyka, oddziału remontu maszyn itd. (B)					
2.1 Instalacja odgromowa i uziemiająca					
18	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - TRELINKA	m ²		
d.2. 1		125*0.8	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
19	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - KOSTKA BRUKOWA	m ²		
d.2. 1		30*0.8	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.2. 1		180+(9*2.5)	m	202.500	
				RAZEM	202.500
21	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.2. 1		9*(1.5*5)	m	67.500	
				RAZEM	67.500
22	KNNR 5 0720-03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - TRELINKA z demontażu	m ²		
d.2. 1		125*0.8	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
23	KNNR 5 0720-03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - KOSTKA BRUKOWA z demontażu	m ²		
d.2. 1		30*0.8	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur SV32 w elewacji budynku	m		
d.2. 1		9*7	m	63.000	
				RAZEM	63.000
25	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 32 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w elewacji budynku	m		
d.2. 1		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
26	KNNR 5 0603-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (drut odgromowy fi 8mm) w rurach ochronnych grubościennych typu SV32	m		
d.2. 1		9*7	m	63.000	
				RAZEM	63.000
27	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2. 1		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
28	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.2. 1		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
29	KNNR 5 0615-06	Iglite odgromowe kominowe	kpl.		
d.2. 1		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.2. 1		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.2. 1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2.2 Badania i pomiary instalacji elektrycznej					
32	KPRR 9 0101-005	Zapoznanie się z dokumentacją obiektu oraz sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z metryką instalacji odgromowej	kpl.		
d.2. 2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
d.2. 2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2. 2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3 MPK - Instalacja odgromowa budynku zajezdni autobusowej (C)					
3.1 Instalacja odgromowa i uziemiająca					
35	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - TRELINKA	m ²		
d.3. 1		420*0.8	m ²	336.000	
				RAZEM	336.000
36	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.3. 1		420+(15*2.5)	m	457.500	
				RAZEM	457.500
37	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.3. 1		15*(1.5*5)	m	112.500	
				RAZEM	112.500
38	KNNR 5 0720-03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - TRELINKA z demontażu	m ²		
d.3. 1		420*0.8	m ²	336.000	
				RAZEM	336.000
39	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur SV32 w elewacji budynku	m		
d.3. 1		15*8	m	120.000	
				RAZEM	120.000
40	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 32 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w elewacji budynku	m		
d.3. 1		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
41	KNNR 5 0603-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (drut odgromowy fi 8mm) w rurach ochronnych grubościennych typu SV32	m		
d.3. 1		15*8	m	120.000	
				RAZEM	120.000
42	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3. 1		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
43	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.3. 1		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
44	KNNR 5 0615-06	Iglite odgromowe	kpl.		
d.3. 1					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z	szt.		
d.3.	0611-11	pręta o śr.do 10 mm na dachu			
1		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
46	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - po-	szt.		
d.3.	0612-06	łączenie pręt- płaskownik			
1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3.2 Badania i pomiary instalacji elektrycznej					
47	KPRR 9	Zapoznanie się z dokumentacją obiektu oraz sporządzenie dokumentacji powy-	kpl.		
d.3.	0101-005	konawczej wraz z metryką instalacji odgromowej			
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
d.3.	1304-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3.	1304-02				
2		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2632.9695	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	863.2000	0.00	0.00
2.	druk ocynkowany fi 8mm	m	1714.9600	0.00	0.00
3.	iglice odgromowe kominowe	kpl	35.0000	0.00	0.00
4.	osłony przewodów	szt	4.8000	0.00	0.00
5.	piasek	m ³	34.0200	0.00	0.00
6.	pręty stalowe ocynkowane	m	249.6000	0.00	0.00
7.	rury ochronne grubościennego typu SV 32	m	248.5600	0.00	0.00
8.	woda	m ³	4.2840	0.00	0.00
9.	wsporniki dachowe	szt	1424.1000	0.00	0.00
10.	złącza kontrolne	szt	4.8000	0.00	0.00
11.	złącza kontrolne w puszkach p/t w elewacji budynku	szt	32.0000	0.00	0.00
12.	złącza rynnowe	szt	42.3000	0.00	0.00
13.	złącze uniwersalne krzyżowe	szt	75.0000	0.00	0.00
14.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	66.9645	0.00	0.00
2.	wibromłot	m-g	49.2000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł