

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Gimnazjum nr 18/Szkoły Podstawowej nr 18 w Lublinie
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20- 109 Lublin, ul. Plac Króla W. Łokietka 1
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Figura 
DATA OPRACOWANIA : 21.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.07.2017

Data zatwierdzenia

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe					
1	KNR 4-03 d.1 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 290	m m	290.000	290.000
				RAZEM	290.000
2	KNR 4-03 d.1 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 120	szt. szt.	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
3	KNR 4-03 d.1 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 130	m m	130.000	130.000
				RAZEM	130.000
4	KNR 4-03 d.1 1120-01	Demontaż złącz kontrolnych w puszkach z tworzyw sztucznych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 16	szt. szt.	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
5	KNNR 9 1005- d.1 03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 5+4	kpl kpl	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
6	KNNR 9 0501- d.1 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłokowych z kloszem 3+1	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
7	KNNR 9 0203- d.1 05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż kamer CCTV 10	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
8	KNNR 9 0203- d.1 06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - demontaż anten 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
9	KNNR 9 0201- d.1 05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
10	KNNR-W 9 d.1 0304-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciąganych w rury instalacyjne 300	m m	300.000	300.000
				RAZEM	300.000
11	KNNR-W 9 d.1 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 80	m m	80.000	80.000
				RAZEM	80.000
2 Instalacja odgromowa					
12	KNR 5-08 d.2 0601-13	Montaż wsporników przelotowych na konstrukcji na śruby 315	szt. szt.	315.000	315.000
				RAZEM	315.000
13	KNR 5-08 d.2 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach 290	m m	290.000	290.000
				RAZEM	290.000
14	KNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy krzyżowych 50	szt. szt.	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
15	KNR 5-08 d.2 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm - iglice kominowe 9	szt. szt.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
16	KNR 5-08 d.2 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej 60	szt. szt.	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
17	KNR 5-08 d.2 0607-06	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynku - pręt o śr.do 10mm 200	m m	200.000	200.000
				RAZEM	200.000
18	KNR 5-08 d.2 0611-02	Montaż uziomu w wykopie o głęb. do 0.6 m 320	m m	320.000	320.000
				RAZEM	320.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR 5-08 d.2 0818-10 analogia	Malowanie zamontowanych przewodów uziemiających 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - osłona rurowa do kabli, dzielona 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 1304- d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1304- d.2 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3 Instalacja oświetlenia zewnętrznego					
24	KNNR 5 1004- d.3 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - naświetlacz LED z demontażu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 1004- d.3 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - naświetlacz LED 30W 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNNR 5 1004- d.3 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - naświetlacz LED 10W 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 1004- d.3 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa iluminacyjna LED 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 5 1004- d.3 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa UPDOOR z modułem awaryjnym 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 5 1004- d.3 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa ścienna LED z modułem awaryjnym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 0510- d.3 01 analogia	Montaż taśmy LED 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 0406- d.3 01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż kamer CCTV (z demontażu) 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 5 0302- d.3 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 80 mm o 3 wylotach 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 0203- d.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYp 3x1,5mm ² 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
34	KNNR 5 0204- d.3 01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDYp 3x1,5mm ² 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
4 Instalacje elektryczne wymiennikowni					
35	KNNR 5 0404- d.4 02 kalk. własna	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica TW1 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 0203-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDY 5x4mm ²	m		
d.4	03	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 5 0201-	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - DY 6mm ²	m		
d.4	04	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
38	KNNR 5 0103-	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.4	01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
39	kałk. własna	Okablowanie i uruchomienie systemu zarządzania energią	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000