

Branża: Elektryczna

Wspólny Słownik Zamówień:

- 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
- 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
- 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

BUDOWA:

ul. Polna, Działka nr 5/3, 5/9, 12/2, 18/4, 22, 23/6, 36 AM4, obr. V
59-800 Lubań

INWESTOR:

Gmina Miejska Lubań
ul. 7 Dywizji 14
59-800 Lubań

Kosztorys sporządził: mgr inż. Przemysław Kuchmistrz

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
I	45000000-7		Roboty ziemne		
1	KNKRB 0006 0806-0200		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo piaskowej.	50,0000	m
			Obmiar: 50,0000		
2	KNR 0231 0807-0100		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	75,0000	m2
			Obmiar: 75,0000		
3	KNR 0231 0511-0200		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	75,0000	m2
			Obmiar: 75,0000		
4	KNRw 0201 0701-0300		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. IV	50,0000	m
			Obmiar: 50,0000		
5	KNRw 0201 0702-0201		Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3 - grunt kat. III, IV	200,0000	m
			Obmiar: 200,0000		
6	KNRw 0201 0704-0300		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	50,0000	m
			Obmiar: 50,0000		
7	KNRw 0201 0705-0202		Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli - głębokość rowów do 0,8 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III, IV.	200,0000	m
			Obmiar: 200,0000		
8	KNNR 0005 0706-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	250,0000	m
			Obmiar: 250,0000		

ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZY UL. POLNEJ W LUBANIU
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
II			Rozbudowa szafki oświetleniowej		
1	KNNR 0005 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		

ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZY UL. POLNEJ W LUBANIU
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
III	45310000-3		Oświetlenie zewnętrzne		
1	KNRw 0510 0303-0100		Układanie rur ochronnych DVK o średnicy 75 mm w wykopie	250,0000	m
			Obmiar: 250,0000		
2	KNRw 0510 0114-0100		Zasilanie oświetlenia zewnętrznego Kabel YAKXS 4x25mm2 prowadzony w rurze ochronnej DVK 75	250,0000	m
			Obmiar: 250,0000		
3	KNRw 0508 0608-0700		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe-Zn 25x4 mm2	250,0000	m
			Obmiar: 250,0000		
4	KNNR 0005 1003-0201		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych,przewody kabelkowe wciągane w słupy,rury osłonowe i wysięgniki.	6,0000	kpl
			Obmiar: 6,0000		
5	KNNR 0005 1001-0200		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup stalowy uliczny, typowa tabliczką bezpiecznikową 6 A , na fundamencie - słup z demontażu	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
6	KNNR 0005 1004-0100		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego,na słupach ulicznych	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
7	KNRw 0219 0102-0100		Oznakowanie trasy linii kablowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	250,0000	m
			Obmiar: 250,0000		
8	KNNR 0005 0606-0500		Uziomy ze stali profilowanej (metoda wykonania udarowa), kategoria gruntu III, długość uziomu 5 m	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
9	KNR 0508 0814-0100		Montaż naklejek identyfikacyjnych na słupach oświetleniowych zawierających informacje o numerze latarni i obwodu	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
10	KNR 0508 0814-0100		Montaż naklejekostrzegawczych na pokrywach złącz słupowych	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000 Mnożniki: R = 0,9550		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
IV	45310000-3		Pomiary elektryczne		
1	KNNR 0005 1303-0100		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
2	KNNR 0005 1303-0200		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód	5,0000	pomiar
			Obmiar: 5,0000		
3	KNNR 0005 1303-0300		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
4	KNNR 0005 1303-0400		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar	6,0000	pomiar
			Obmiar: 6,0000		
5	KNNRw 0005 1304-0500		Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6	KNNRw 0005 1304-0600		Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następny pomiar	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
7	KNNRw 0005 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
8	KNNRw 0005 1304-0200		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		