

Kosztorys ofertowy

Budowa linii kablowych oraz słupów oświetleniowych oświetlenia drogowego ul. Wapowskiego, Domeyki w Lublinie

Data: 2014-04-01

Budowa: BUDOWA ODCINKA UL. WAPOWSKIEGO W LUBLINIE, NA ODCINKU OD UL. DOMEYKI DO UL. WOLIŃSKIEGO

Obiekt/Rodzaj robót: OŚWIETLENIE DROGOWE

Zamawiający: "LUK" JACEK WYSOKIŃSKI
UL. I ARMII WOJSKA POLSKIEGO 2
20-078 LUBLIN

Jednostka opracowująca kosztorys: w 2 s t u d i o
ul. Poligonowa 8/75, 20-817 Lublin
w.kwadrat.studio@gmail.com

Kosztorys opracowany przez:

mgr inż. Krzysztof Bronisz,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
Budowa linii kablowych oraz słupów oświetleniowych oświetlenia drogowego ul. Wapowskiego, Domeyki w Lublinie				
5.1 Oświetlenie drogowe				
ST 5.2 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	72,32		m3	
ST 5.2 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	54,2		m3	
ST 5.2 KNNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III	18,08		m3	
ST 5.2 KNNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	18,08	6,00	m3	
ST 5.3 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m - YAKY 4x35	354		m	
ST 5.3 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, - Paiczatka AK4 6-35	20		szt	
ST 5.3 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	12		m3	
ST 5.4 KNNR 5/725/1 Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25't (1 płyta)	3		szt	
ST 5.4 KNNR 5/723/2 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi'125'mm (pierwsza w wiązce)	38		m	
ST5.7:8 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - DVR 75	264		m	
ST5.7:8 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - A120PS	5		m	
ST5.7:8 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, Słup SAL 85K	7		szt	
ST5.7:8 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, Słup SAL 10.3 wzm	2		szt	
ST5.9 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15'kg - WRP 1/1,0/0,7/5	7		szt	
ST5.9 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15'kg - WR -5A/1	2		szt	
ST5.9 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - SGS 104 100W	2		szt	
ST5.9 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - SGS 103 70W	7		szt	
ST5.9 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10'm, przewody kabelkowe - YKY 2x2,5	9		kpl	
ST5.9 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5'mm2	18		szt	
ST 5.10 KNNR 5/907/6 Układanie uziorów w rowach kablowych - 25x4	69		m	
ST 5.10 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	54		m	
ST 6.1 KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar	
ST 6.1 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	3		szt	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	616,0688
2.	Robotnicy grupa I	r-g	18,4416
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			634,5104

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa I, długości 2,5-6,5 m	m3	0,0798
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	kg	55,2
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	4,5
4.	Fundament B-70	szt	9
5.	Głowica pograżalna do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	9
6.	Grot stalowy do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	9
7.	Kabel YKY 0,6/1kV 2x2,5 mm2 RE	m	110
8.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x16 mm2 RE	m	368,16
9.	Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olkit"	kg	36
10.	Krawędziaki iglaste nasyczone klasa II, długości 2,4-3,6 m	m3	0,1896
11.	Lampa sodowa wysokoprężna SON-TPP 100W, TP P2	szt	2
12.	Lampa sodowa wysokoprężna SON-TPP 70W, TP P3X	szt	7
13.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	48,32
14.	Oprawa do lamp sodowych SGS103/70 mocowana na wysięgniku	szt	7
15.	Oprawa do lamp sodowych SGS104/100 mocowana na wysięgniku	szt	2
16.	Oslona rurowa do kabli, typ A 120 PS	m	5,2
17.	Oslona rurowa do kabli, typ DVR 75	m	274,56
18.	Oslona rurowa do kabli, typ SRS 110	m	39,52
19.	Oznaczniki faz ZOKŻt-2	szt	20
20.	Palczatka AK4 6-35	kpl	20
21.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0,3
22.	Słup uliczny aluminiowy anodowany elektrolitycznie ze stopą zabezpieczoną elastomerem poliuretanowym, typ SAL-10,3 WZ	kpl	2
23.	Słup uliczny aluminiowy anodowany elektrolitycznie ze stopą zabezpieczoną elastomerem poliuretanowym, typ SAL-85K	kpl	7
24.	Tabliczka opisowa na słup	szt	12
25.	Termokurczliwy zestaw ochronny do kabli 0,6 / 1 kV - ZO 5 16-25	kpl	1
26.	Uchwyt końcowy do uziomów Galmar 17,2mm (1)	szt	9
27.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50 mm2	szt	20
28.	Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 17,2mm	m	56,16
29.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	14,16
30.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B 10A	szt	9
31.	Wysięgnik jednoramienny o wysięgu 0,6m typu WR -5A/1	szt	2
32.	Wysięgnik jednoramienny o wysięgu 1m typu WRP 1/1,0/0,7/5	szt	7
33.	Złącze słupowe	kpl	9
34.	Złączka do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	18

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	1,5576
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednottokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	19,342
3.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,72
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	14,67
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	22,762
6.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	1,5576
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	3,6
8.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	14,596
9.	Samochód samowytadowczy do 5 t (1)	m-g	14,6448
10.	Środek transportowy (1)	m-g	8,7598
11.	Wibromi	m-g	11,34
12.	Zespół prądowrczy trójfazowy przewożny 5 kVA	m-g	22,61
13.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	15,6506
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			151,8104

Kosztorys ofertowy

Budowa linii kablowych oraz słupów oświetleniowych oświetlenia drogowego ul. Wapowskiego, Domeyki w Lublinie

Data: 2014-04-01

Budowa: BUDOWA ODCINKA UL. WAPOWSKIEGO W LUBLINIE, NA ODCINKU OD UL. DOMEYKI DO UL.
WOLIŃSKIEGO

Obiekt/Rodzaj robót: OŚWIETLENIE DROGOWE

Zamawiający: "LUK" JACEK WYSOKIŃSKI
UL. I ARMII WOJSKA POLSKIEGO 2
20-078 LUBLIN

Jednostka opracowująca kosztorys: w 2 s t u d i o
ul. Polygonowa 8/75, 20-817 Lublin
w.kwadrat.studio@gmail.com

Kosztorys opracowany przez:

mgr inż. Krzysztof Bronisz,

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
Budowa linii kablowych oraz słupów oświetleniowych oświetlenia drogowego ul. Wapowskiego, Domeyki w Lublinie				
5.1 Oświetlenie drogowe				
ST 5.2 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	72,32		m3	
ST 5.2 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	54,2		m3	
ST 5.2 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III	18,08		m3	
ST 5.2 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	18,08	6,00	m3	
ST 5.3 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m - YAKY 4x35	354		m	
ST 5.3 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, - Palczatka AK4 6-35	20		szt	
ST 5.3 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	12		m3	
ST 5.4 KNNR 5/725/1 Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25't (1 płyta)	3		szt	
ST 5.4 KNNR 5/723/2 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi'125'mm (pierwsza w wiązce)	38		m	
ST5.7:8 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - DVR 75	264		m	
ST5.7:8 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - A120PS	5		m	
ST5.7:8 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, Słup SAL 85K	7		szt	
ST5.7:8 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, Słup SAL 10.3 wzm	2		szt	
ST5.9 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15'kg - WRP 1/1,0/0,7/5	7		szt	
ST5.9 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15'kg - WR -5A/1	2		szt	
ST5.9 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - SGS 104 100W	2		szt	
ST5.9 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - SGS 103 70W	7		szt	
ST5.9 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10'm, przewody kabelkowe - YKY 2x2,5	9		kpl	
ST5.9 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5'mm2	18		szt	
ST 5.10 KNNR 5/907/6 Układanie uzimów w rowach kablowych - 25x4	69		m	
ST 5.10 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	54		m	
ST 6.1 KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar	
ST 6.1 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	3		szt	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	616,0688
2.	Robotnicy grupa I	r-g	18,4416
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			634,5104

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Baie iglaste obrzynane, wymiarowe klasa I, długości 2,5-6,5 m	m3	0,0798
2.	Bednarka ocynkowana S10S 25x4 mm	kg	55,2
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	4,5
4.	Fundament B-70	szt	9
5.	Głowica pogrążalna do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	9
6.	Grot stalowy do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	9
7.	Kabel YKY 0,6/1kV 2x2,5 mm ² RE	m	110
8.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x16 mm ² RE	m	368,16
9.	Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olikit"	kg	36
10.	Krawężniki iglaste nasyczone klasa II, długości 2,4-3,6 m	m3	0,1896
11.	Lampa sodowa wysokoprężna SON-TPP 100W, TP P2	szt	2
12.	Lampa sodowa wysokoprężna SON-TPP 70W, TP P3X	szt	7
13.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	48,32
14.	Oprawa do lamp sodowych SGS103/70 mocowana na wysięgniku	szt	7
15.	Oprawa do lamp sodowych SGS104/100 mocowana na wysięgniku	szt	2
16.	Oslona rurowa do kabli, typ A 120 PS	m	5,2
17.	Oslona rurowa do kabli, typ DVR 75	m	274,56
18.	Oslona rurowa do kabli, typ SRS 110	m	39,52
19.	Oznaczniki faz ZOKzt-2	szt	20
20.	Pałczatka AK4 6-35	kpl	20
21.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0,3
22.	Słup uliczny aluminiowy anodowany elektrolitycznie ze stopą zabezpieczoną elastomerem poliuretanowym, typ SAL-10,3 WZ	kpl	2
23.	Słup uliczny aluminiowy anodowany elektrolitycznie ze stopą zabezpieczoną elastomerem poliuretanowym, typ SAL-85K	kpl	7
24.	Tabliczka opisowa na słup	szt	12
25.	Termokurczliwy zestaw ochronny do kabli 0,6 / 1 kV - ZO 5 16-25	kpl	1
26.	Uchwyt końcowy do uziomów Galmar 17,2mm (1)	szt	9
27.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50 mm ²	szt	20
28.	Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 17,2mm	m	56,16
29.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	14,16
30.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B 10A	szt	9
31.	Wysięgnik jednoramienny o wysięgu 0,6m typu WRP -5A/1	szt	2
32.	Wysięgnik jednoramienny o wysięgu 1m typu WRP 1/1,0/0,7/5	szt	7
33.	Złącze słupowe	kpl	9
34.	Złączka do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	18

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	1,5576
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny, jednolotkowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	19,342
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ (1)	m-g	0,72
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	14,67
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	22,762
6.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	1,5576
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	3,6
8.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	14,596
9.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	14,6448
10.	Środek transportowy (1)	m-g	8,7598
11.	Wibromiód	m-g	11,34
12.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	22,61
13.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	15,6506
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			151,8104

Kosztorys ofertowy

Budowa linii kablowych oraz słupów oświetleniowych oświetlenia drogowego ul. Wapowskiego, Domeyki w Lublinie

Data: 2014-04-01

Budowa: BUDOWA ODCINKA UL. WAPOWSKIEGO W LUBLINIE, NA ODCINKU OD UL. DOMEYKI DO UL.
WOLIŃSKIEGO

Obiekt/Rodzaj robót: OŚWIETLENIE DROGOWE

Zamawiający: "LUK" JACEK WYSOKIŃSKI
UL. 1 ARMII WOJSKA POLSKIEGO 2
20-078 LUBLIN

Jednostka opracowująca kosztorys: w 2 s t u d i o
ul. Poligonowa 8/75, 20-817 Lublin
w.kwadrat.studio@gmail.com

Kosztorys opracowany przez:

mgr inż. Krzysztof Bronisz,

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
Budowa linii kablowych oraz słupów oświetleniowych oświetlenia drogowego ul. Wapowskiego, Domeyki w Lublinie				
5.1 Oświetlenie drogowe				
ST 5.2 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	72,32		m3	
ST 5.2 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	54,2		m3	
ST 5.2 KNNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III	18,08		m3	
ST 5.2 KNNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	18,08	6,00	m3	
ST 5.3 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m - YAKY 4x35	354		m	
ST 5.3 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, - Palczatka AK4 6-35	20		szt	
ST 5.3 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	12		m3	
ST 5.4 KNNR 5/725/1 Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25't (1 płyta)	3		szt	
ST 5.4 KNNR 5/723/2 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi'125'mm (pierwsza w wiązce)	38		m	
ST5.7:8 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - DVR 75	264		m	
ST5.7:8 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - A120PS	5		m	
ST5.7:8 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, Słup SAL 85K	7		szt	
ST5.7:8 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, Słup SAL 10.3 wzm	2		szt	
ST5.9 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15'kg - WRP 1/1,0/0,7/5	7		szt	
ST5.9 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15'kg - WR -5A/1	2		szt	
ST5.9 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - SGS 104 100W	2		szt	
ST5.9 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - SGS 103 70W	7		szt	
ST5.9 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10'm, przewody kabelkowe - YKY 2x2,5	9		kpl	
ST5.9 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5'mm2	18		szt	
ST 5.10 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych - 25x4	69		m	
ST 5.10 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	54		m	
ST 6.1 KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar	
ST 6.1 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	3		szt	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	616,0688
2.	Robotnicy grupa I	r-g	18,4416
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			634,5104

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa I, długości 2,5-6,5 m	m3	0,0798
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	kg	55,2
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	4,5
4.	Fundament B-70	szt	9
5.	Głowica pogrążalna do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	9
6.	Grot stalowy do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	9
7.	Kabel YKY 0,6/1kV 2x2,5 mm2 RE	m	110
8.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x16 mm2 RE	m	368,16
9.	Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olikit"	kg	36
10.	Krawężniki iglaste nasyczone klasa II, długości 2,4-3,6 m	m3	0,1896
11.	Lampa sodowa wysokoprężna SON-TPP 100W, TP P2	szt	2
12.	Lampa sodowa wysokoprężna SON-TPP 70W, TP P3X	szt	7
13.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	48,32
14.	Oprawa do lamp sodowych SGS103/70 mocowana na wysięgniku	szt	7
15.	Oprawa do lamp sodowych SGS104/100 mocowana na wysięgniku	szt	2
16.	Oslona rurowa do kabli, typ A 120 PS	m	5,2
17.	Oslona rurowa do kabli, typ DVR 75	m	274,56
18.	Oslona rurowa do kabli, typ SRS 110	m	39,52
19.	Oznaczniki faz ZOKŻt-2	szt	20
20.	Pałczatka AK4 6-35	kpl	20
21.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0,3
22.	Słup uliczny aluminiowy anodowany elektrolitycznie ze stopą zabezpieczoną elastomerem poliuretanowym, typ SAL-10,3 WZ	kpl	2
23.	Słup uliczny aluminiowy anodowany elektrolitycznie ze stopą zabezpieczoną elastomerem poliuretanowym, typ SAL-85K	kpl	7
24.	Tabliczka opisowa na słup	szt	12
25.	Termokurczliwy zestaw ochronny do kabli 0,6 / 1 kV - ZO 5 16-25	kpl	1
26.	Uchwyt końcowy do uziomów Galmar 17,2mm (1)	szt	9
27.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50 mm2	szt	20
28.	Uziom prętowy GALMAR, ze stali powiekanej Cu, 17,2mm	m	56,16
29.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	14,16
30.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B 10A	szt	9
31.	Wysięgnik jednoramienny o wysięgu 0,6m typu WR -5A/1	szt	2
32.	Wysięgnik jednoramienny o wysięgu 1m typu WRP 1/1,0/0,7/5	szt	7
33.	Złącze słupowe	kpl	9
34.	Złączka do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	18

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	1,5576
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednostłukowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	19,342
3.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,72
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	14,67
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	22,762
6.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	1,5576
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	3,6
8.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	14,596
9.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	14,6448
10.	Środek transportowy (1)	m-g	8,7598
11.	Wibromiot	m-g	11,34
12.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	22,61
13.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	15,6506
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			151,8104

Kosztorys ofertowy

Budowa linii kablowych oraz słupów oświetleniowych oświetlenia drogowego ul. Wapowskiego, Domeyki w Lublinie

Data: 2014-04-01

Budowa: BUDOWA ODCINKA UL. WAPOWSKIEGO W LUBLINIE, NA ODCINKU OD UL. DOMEYKI DO UL. WOLIŃSKIEGO

Obiekt/Rodzaj robót: OŚWIETLENIE DROGOWE

Zamawiający: "LUK" JACEK WYSOKIŃSKI

UL. I ARMII WOJSKA POLSKIEGO 2

20-078 LUBLIN

Jednostka opracowująca kosztorys: w 2 s t u d i o

ul. Poligonowa 8/75, 20-817 Lublin

w.kwadrat.studio@gmail.com

Kosztorys opracowany przez:

mgr inż. Krzysztof Bronisz,

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
Budowa linii kablowych oraz słupów oświetleniowych oświetlenia drogowego ul. Wapowskiego, Domeyki w Lublinie				
5.1 Oświetlenie drogowe				
ST 5.2 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	72,32		m3	
ST 5.2 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	54,2		m3	
ST 5.2 KNNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III	18,08		m3	
ST 5.2 KNNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	18,08	6,00	m3	
ST 5.3 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m - YAKY 4x35	354		m	
ST 5.3 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, - Paiczatka AK4 6-35	20		szt	
ST 5.3 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	12		m3	
ST 5.4 KNNR 5/725/1 Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25't (1 płyta)	3		szt	
ST 5.4 KNNR 5/723/2 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi'125'mm (pierwsza w wiązce)	38		m	
ST5.7;8 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - DVR 75	264		m	
ST5.7;8 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - A120PS	5		m	
ST5.7;8 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, Słup SAL 85K	7		szt	
ST5.7;8 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, Słup SAL 10.3 wzm	2		szt	
ST5.9 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15'kg - WRP 1/1,0/0,7/5	7		szt	
ST5.9 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15'kg - WR -5A/1	2		szt	
ST5.9 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - SGS 104 100W	2		szt	
ST5.9 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - SGS 103 70W	7		szt	
ST5.9 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10'm, przewody kabelkowe - YKY 2x2,5	9		kpl	
ST5.9 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5'mm2	18		szt	
ST 5.10 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych - 25x4	69		m	
ST 5.10 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	54		m	
ST 6.1 KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar	
ST 6.1 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	3		szt	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	616,0688
2.	Robotnicy grupa I	r-g	18,4416
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			634,5104

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa I, długości 2,5-6,5 m	m3	0,0798
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	kg	55,2
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	4,5
4.	Fundament B-70	szt	9
5.	Głowica pograżalna do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	9
6.	Grot stalowy do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	9
7.	Kabel YKY 0,6/1kV 2x2,5 mm2 RE	m	110
8.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x16 mm2 RE	m	368,16
9.	Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olkit"	kg	36
10.	Krawędziaki iglaste nasyczone klasa II, długości 2,4-3,6 m	m3	0,1896
11.	Lampa sodowa wysokoprężna SON-TPP 100W, TP P2	szt	2
12.	Lampa sodowa wysokoprężna SON-TPP 70W, TP P3X	szt	7
13.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	48,32
14.	Oprawa do lamp sodowych SGS103/70 mocowana na wysięgniku	szt	7
15.	Oprawa do lamp sodowych SGS104/100 mocowana na wysięgniku	szt	2
16.	Oslona rurowa do kabli, typ A 120 PS	m	5,2
17.	Oslona rurowa do kabli, typ DVR 75	m	274,56
18.	Oslona rurowa do kabli, typ SRS 110	m	39,52
19.	Oznaczniki faz ZOKŻt-2	szt	20
20.	Palczatka AK4 6-35	kpl	20
21.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0,3
22.	Słup uliczny aluminiowy anodowany elektrolitycznie ze stopą zabezpieczoną elastomerem poliuretanowym, typ SAL-10,3 WZ	kpl	2
23.	Słup uliczny aluminiowy anodowany elektrolitycznie ze stopą zabezpieczoną elastomerem poliuretanowym, typ SAL-85K	kpl	7
24.	Tabliczka opisowa na słup	szt	12
25.	Termokurczliwy zestaw ochronny do kabli 0,6 / 1 kV - ZO 5 16-25	kpl	1
26.	Uchwyt końcowy do uziomów Galmar 17,2mm (1)	szt	9
27.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50 mm2	szt	20
28.	Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 17,2mm	m	56,16
29.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	14,16
30.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B'10A	szt	9
31.	Wysięgnik jednoramienny o wysięgu 0,6m typu WR -5A/1	szt	2
32.	Wysięgnik jednoramienny o wysięgu 1m typu WRP 1/1,0/0,7/5	szt	7
33.	Złącze słupowe	kpl	9
34.	Złączka do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	18

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	1,5576
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednostłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	19,342
3.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,72
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	14,67
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	22,762
6.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	1,5576
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	3,6
8.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	14,596
9.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	14,6448
10.	Środek transportowy (1)	m-g	8,7598
11.	Wibromłot	m-g	11,34
12.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	22,61
13.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	15,6506
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			151,8104