



EKKOM Sp. z o.o.

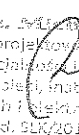
ul. Wadowicka 8i, 30-415 Kraków, tel./fax: (012) 267-23-33, 269-65-40

e-mail: biuro@ek-kom.pl, www.ek-kom.pl, www.edroga.pl

Katowice: ul. Jesionowa 9a, 40-159 Katowice, tel.: (32) 258-23-37, fax: (32) 258-85-69

Gdańsk: ul. Arkońska 27 A, 80-387 Gdańsk, tel./fax: (58) 346-12-18

Warszawa: al. Stanów Zjednoczonych 53, 04-028 Warszawa, tel.: (22) 201-98-53/54, fax: (22) 213-37-87

Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY	
KOSZTORYSY OFERTOWE		
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA		
OŚWIETLENIE DROGOWE		
SYGNALIZACJA ŚWIETLNA		
PRZEBUDOWA SIECI SN		
PRZEBUDOWA SIECI nN		
Obiekt budowlany	Budowa dróg dojazdowych do Stadionu Miejskiego w Lublinie wraz z infrastrukturą techniczną. Zadanie III - budowa dróg dojazdowych do Stadionu Miejskiego w Lublinie wraz z infrastrukturą techniczną.	
Adres obiektu	województwo: lubelskie, miasto na prawach powiatu: Lublin	
Nazwa i adres Zamawiającego	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie ul. Krochmalna, 20-401 Lublin	
Nazwa i adres jednostki projektowej	EKKOM Sp. z o.o. w Krakowie 30-415 Kraków, ul. Wadowicka 8i	
Data opracowania	MAJ 2014r.	
Projektował:	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Michał Żarnotał	SLK/2013/POOE/07	 mgr inż. Michał Żarnotał upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. SLK/2013/POOE/07

EGZ.NR

6

KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg dojazdowych do Stadionu Miejskiego w Lublinie wraz z infrastrukturą techniczną Zadanie III -
budowa dróg dojazdowych do Stadionu Miejskiego w Lublinie wraz z infrastrukturą techniczną. Zadanie III.
Oświetlenie drogowe.
ADRES INWESTYCJI : województwo: lubelskie, miasto na prawach powiatu: Lublin
INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinieającego
ADRES INWESTORA : ul. Krochmalna, 20-401 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał ŻARNOTAL (ELEKTROENERGETYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : maj 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Data opracowania
maj 2014

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		D.07.07.01. - Oświetlenie drogowe				
1.1		Kable nN				
1	D.07.07.01.	- budowa sieci doziemnej kablem nN YAKY 4x120 mm2	m	50.000		
d.1.1						
2	D.07.07.01.	- budowa sieci doziemnej kablem nN YKY 5x25mm2	m	2980.000		
d.1.1						
3	D.07.07.01.	- montaż kabla nN YDY 3x4mm2	m	73.000		
d.1.1						
4	D.07.07.01.	- montaż kabla nN YKY 3x2,5mm2	m	261.000		
d.1.1						
1.2		Oprawy oświetleniowe				
5	D.07.07.01.	- montaż oprawy oświetleniowej - Mini Luma 1 - 25W	kpl.	26.000		
d.1.2						
6	D.07.07.01.	- montaż oprawy oświetleniowej - Luma 1 - 117W	kpl.	33.000		
d.1.2						
7	D.07.07.01.	- montaż oprawy oświetleniowej - Luma 1 - 120W	kpl.	23.000		
d.1.2						
8	D.07.07.01.	- montaż oprawy oświetleniowej - Luma 1 - 139W	kpl.	14.000		
d.1.2						
9	D.07.07.01.	- montaż oprawy oświetleniowej - Luma 2 - 172W	kpl.	8.000		
d.1.2						
10	D.07.07.01.	- montaż oprawy oświetleniowej - BVP650 6K 1xEco/740 OFR3 50W	kpl.	4.000		
d.1.2						
11	D.07.07.01.	- montaż oprawy oświetleniowej - BVP650 16K 1xEco/740 OFR1 147W	kpl.	2.000		
d.1.2						
12	D.07.07.01.	- montaż oprawy oświetleniowej - FLOWLINE DTS 30W	kpl.	2.000		
d.1.2						
1.3		Przewierthy sterowane				
13	D.07.07.01.	- przewiert sterowany SRS-G 110	m	15.000		
d.1.3						
14	D.07.07.01.	- przewiert sterowany 2xSRS-G 110	m	31.000		
d.1.3						
1.4		Rury ochronne				
15	D.07.07.01.	- ułożenie rury ochronnej DVK 75	m	2845.000		
d.1.4						
16	D.07.07.01.	- ułożenie rury ochronnej DVK 110	m	22.000		
d.1.4						
17	D.07.07.01.	- ułożenie rury ochronnej SRS110	m	206.000		
d.1.4						
18	D.07.07.01.	- montaż rury ochronnej fi 32 pod obiektem mostowym	m	37.000		
d.1.4						
19	D.07.07.01.	- montaż rury ochronnej fi 50 pod obiektem mostowym	m	60.000		
d.1.4						
1.5		Stopy oświetleniowe				
20	D.07.07.01.	- montaż słupa aluminiowego wraz z fundamentem h=5m	kpl.	6.000		
d.1.5						
21	D.07.07.01.	- montaż słupa aluminiowego wraz z fundamentem h=9m	kpl.	2.000		
d.1.5						
1.6		Wysięgniki do opraw				
22	D.07.07.01.	- montaż wysięgnika jednoramiennego o wysięgu 0,5m	kpl.	6.000		
d.1.6						
23	D.07.07.01.	- montaż wysięgnika jednoramiennego o wysięgu 1,0m	kpl.	2.000		
d.1.6						
24	D.07.07.01.	- montaż wysięgnika jednoramiennego o wysięgu 1,0m do słupa trakcyjno-oświetleniowego	kpl.	15.000		
d.1.6						
25	D.07.07.01.	- montaż wysięgnika jednoramiennego o wysięgu 2,0m do słupa trakcyjno-oświetleniowego	kpl.	14.000		
d.1.6						
26	D.07.07.01.	- montaż wysięgnika jednoramiennego o wysięgu 2,5m do słupa trakcyjno-oświetleniowego	kpl.	3.000		
d.1.6						
27	D.07.07.01.	- montaż wysięgnika jednoramiennego o wysięgu 3,0m do słupa trakcyjno-oświetleniowego	kpl.	13.000		
d.1.6						
28	D.07.07.01.	- montaż wysięgnika dwuramiennego o wysięgu 1,0m do słupa trakcyjno-oświetleniowego	kpl.	4.000		
d.1.6						
29	D.07.07.01.	- montaż wysięgnika dwuramiennego o wysięgu 2,0m do słupa trakcyjno-oświetleniowego	kpl.	1.000		
d.1.6						
30	D.07.07.01.	- montaż wysięgnika dwuramiennego o wysięgu 3,0m do słupa trakcyjno-oświetleniowego	kpl.	4.000		
d.1.6						
31	D.07.07.01.	- montaż wysięgnika dwuramiennego o wysięgu 0,5+2,0m do słupa trakcyjno-oświetleniowego	kpl.	4.000		
d.1.6						
32	D.07.07.01.	- montaż wysięgnika dwuramiennego o wysięgu 0,5+3,0m do słupa trakcyjno-oświetleniowego	kpl.	9.000		
d.1.6						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.1.6	D.07.07.01.	- montaż wysięgnika dwuramiennego o wysięgu 1,0+3,0m do słupa trakcyjno-oświetleniowego	kpl.	2.000		
34 d.1.6	D.07.07.01.	- montaż wysięgnika dwuramiennego o wysięgu 2,0+3,0m do słupa trakcyjno-oświetleniowego	kpl.	1.000		
35 d.1.6	D.07.07.01.	- montaż wysięgnika dwuramiennego o wysięgu 2,5+3,0m do słupa trakcyjno-oświetleniowego	kpl.	1.000		
1.7		Złącza kablowe				
36 d.1.7	D.07.07.01.	- budowa złącza kablowego ZK-1	kpl.	2.000		
1.8		Wspornik blaszany				
37 d.1.8	D.07.07.01.	- wykonanie wspornika z blachy o grubości 3mm w celu zamocowania oprawy oświetleniowej w pozycji równoległej do powierzchni drogi - wykonanie warsztatowe na budowie	kpl.	4.000		
1.9		Tabliczka bezpiecznikowa				
38 d.1.9	D.07.07.01.	- montaż tabliczki bezpiecznikowej wraz z wyposażeniem	kpl.	79.000		
1.10		Oznakowanie sieci				
39 d.1.1 0	D.07.07.01.	- oznakowanie sieci	m	2421.000		
1.11		Uziemienie				
40 d.1.1 1	D.07.07.01.	- wykonanie uziomu pograżalnego fi 17,2, 18 m	kpl.	15.000		
1.12		Odbudowy				
41 d.1.1 2	D.01.03.01.A	- odbudowa nawierzchni chodnika z kostki brukowej na długości 250m i szerokości 1m	m ²	250.000		
1.13		Szafy oświetlenia drogowego				
42 d.1.1 3	D.07.07.01.	- budowa szafy oświetlenia drogowego składająca się z trzech części: pomiarowej, sterowniczej i redukcji mocy (moc reduktora 40kW). Szafę należy wykonać zgodnie z projektami szafek oświetleniowych dołączonych do niniejszego projektu.	kpl.	2.000		
1.14		Pomiary				
43 d.1.1 4	D.01.03.01.A	- pomiary pomontażowe	kpl.	1.000		
1.15		Demontaż kabli				
44 d.1.1 5	D.07.07.01.	- demontaż kabli nN	m	200.000		
1.16		Demontaż przewodów				
45 d.1.1 6	D.07.07.01.	- demontaż przewodów napowietrznych	m	50.000		
1.17		Demontaż punktów oświetleniowych				
46 d.1.1 7	D.07.07.01.	- demontaż słupa z wysięgnikiem jednoramiennym z oprawą oświetleniową i tabliczką bezpiecznikową	kpl.	2.000		
47 d.1.1 7	D.07.07.01.	- demontaż oprawy oświetleniowej zawieszanej na linie nośnej pomiędzy budynkami 78a i 83 nad ulicą Narutowicza wraz z przewodem zasilającym	kpl.	1.000		
1.18		Demontaż urządzeń zlokalizowanych na słupach trakcyjnych				
48 d.1.1 8	D.07.07.01.	- demontaż wysięgnika jednoramiennego z oprawą oświetleniową i tabliczką bezpiecznikową	kpl.	7.000		
49 d.1.1 8	D.07.07.01.	- demontaż wysięgnika dwuramiennego z dwoma oprawami oświetleniowymi i dwoma tabliczkami bezpiecznikowymi	kpl.	4.000		
50 d.1.1 8	D.07.07.01.	- demontaż wysięgnika trzyramiennego z trzema oprawami oświetleniowymi i trzema tabliczkami bezpiecznikowymi	kpl.	2.000		
1.19		Demontaż szaf oświetleniowych				
51 d.1.1 9	D.07.07.01.	- demontaż szafy oświetleniowej	kpl.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg dojazdowych do Stadionu Miejskiego w Lublinie wraz z infrastrukturą techniczną - zadanie III. Sygnalizacja świetlna.
ADRES INWESTYCJI : województwo: lubelskie, miasto na prawach powiatu: Lublin
INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ADRES INWESTORA : ul. Krochmalna, 20-401 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał ŻARNOTAŁ (ELEKTROENERGETYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : maj 2014

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Michał Żarnotał
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. SUK/2013/PODE/07

Data opracowania
maj 2014

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		D.07.03.01. - Sygnalizacja świetlna				
1.1		Sygnalizatory				
1		- montaż sygnalizatora typu Led 3x300	kpl.	11.000		
d.1.1						
2		- montaż sygnalizatora typu Led 2x200	kpl.	17.000		
d.1.1						
3		- montaż sygnalizatora akustycznego	kpl.	17.000		
d.1.1						
4		- montaż ekranu kontrastowego	kpl.	17.000		
d.1.1						
5		- montaż przycisku zgłoszeniowego Pz	kpl.	14.000		
d.1.1						
6		- montaż kamery wideodetekcji autoscope	kpl.	5.000		
d.1.1						
1.2		Masztzy				
7		- montaż masztu sygnalizacyjnego aluminiowego typu SAL SYG 3,6 - wolnostojący wraz z fundamentem i listwą zaciskową	kpl.	14.000		
d.1.1						
2						
1.3		Kanalizacja kablowa				
8		- budowa kanalizacji kablowej 1 otworowej z rur typu SRS 110/5,5	m	35.000		
d.1.1						
3						
9		- budowa kanalizacji kablowej 3 otworowej z rur typu SRS 110/5,5	m	250.000		
d.1.1						
3						
10		- budowa studni kablowej SK-2	kpl.	13.000		
d.1.1						
3						
11		- budowa studni kablowej SKO-1g	kpl.	3.000		
d.1.1						
3						
1.4		Szafy sterownicze				
12		- zabudowa wideoserwera i switcha w istniejącej szafie sterowniczej sygnalizacji.	kpl.	1.000		
d.1.1						
4						
1.5		Uziomy				
13		- budowa uziomu szpilkowego pograżanego z prętów pomiedziowanych fi17,2 (długość i ilość prętów określić na budowie dla uzyskania R<10)	kpl.	2.000		
d.1.1						
5						
1.6		Kable i przewody				
14		- montaż kabla LYzo 1x10	m	450.000		
d.1.1						
6						
15		- montaż kabla YKSY 48x1,5	m	450.000		
d.1.1						
6						
16		- montaż kabla YKSY 19x1,0 (do przycisków)	m	200.000		
d.1.1						
6						
17		- montaż kabla YLYzo 3x1,0 (do zasilania kamer)	m	350.000		
d.1.1						
6						
18		- montaż kabla X(z)WDX75-1,05/5,0	m	350.000		
d.1.1						
6						
19		- montaż kabla XzTKMXpw 2x2x0,8 (feeder)	m	800.000		
d.1.1						
6						
20		- montaż pętli kabla LgXc 4,0x2,0	kpl.	12.000		
d.1.1						
6						
1.7		Pomiary końcowe				
21		- wykonanie pomiarów końcowych	kpl.	1.000		
d.1.1						
7						
1.8		Demontaże				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.f. 8		- demontaż urządzeń i elementów przeznaczonych do rozbiórki	kpl.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg dojazdowych do Stadionu Miejskiego w Lublinie wraz z infrastrukturą techniczną Zadanie III - budowa dróg dojazdowych do Stadionu Miejskiego w Lublinie wraz z infrastrukturą techniczną. Zadanie III. Średnie napięcie.

ADRES INWESTYCJI : województwo: lubelskie, miasto na prawach powiatu: Lublin

INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinieającego

ADRES INWESTORA : ul. Krochmalna, 20-401 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał ŻARNOTAL (ELEKTROENERGETYCZNA)

DATA OPRACOWANIA : maj 2014

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE



Data opracowania
maj 2014

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		D.01.03.01.A - Przebudowa sieci nN i SN				
1.1		Kable średniego napięcia				
1 D.01.03.01. d.1.1 A		- budowa sieci sN - kabel doziemny 3x(XRUHAKXS 1 x 120/50mm ²)12/20k	m	797.000		
2 D.01.03.01. d.1.1 A		- budowa sieci sN - kabel doziemny 3x(XRUHAKXS 1 x 240/50mm ²)12/20k	m	568.000		
3 D.01.03.01. d.1.1 A		- budowa sieci sN - kabel doziemny 3x(XRUHAKXS 1 x 400/50mm ²)12/20k	m	231.000		
Razem dział: Kable średniego napięcia						
1.2		Przewierty sterowane				
4 D.01.03.01. d.1.2 A		- przewiert sterowany 2xSRS-G 250+2xSRS-G 110	m	189.000		
5 D.01.03.01. d.1.2 A		- przewiert sterowany SRS-G 250+SRS-G 110	m	252.000		
6 D.01.03.01. d.1.2 A		- przewiert sterowany SRS-G 110	m	63.000		
7 D.01.03.01. d.1.2 A		- przewiert sterowany 2xSRS-G 200	m	144.000		
8 D.01.03.01. d.1.2 A		- przewiert sterowany SRS-G 200	m	144.000		
9 D.01.03.01. d.1.2 A		- przewiert sterowany 2xSRS-G 160	m	73.000		
10 D.01.03.01. d.1.2 A		- przewiert sterowany SRS-G 160	m	25.000		
Razem dział: Przewierty sterowane						
1.3		Rury ochronne				
11 D.01.03.01. d.1.3 A		- ułożenie rury ochronnej RHDPE 40/3,7 (OPTO 40/3,7)	m	957.000		
12 D.01.03.01. d.1.3 A		- ułożenie rury ochronnej DVR 160	m	228.000		
13 D.01.03.01. d.1.3 A		- ułożenie rury ochronnej SRS-G 160	m	312.000		
Razem dział: Rury ochronne						
1.4		Mufy kablowe				
14 D.01.03.01. d.1.4 A		- montaż mufy kablowej przelotowej typu POLJ-24/1x120-240	kpl.	18.000		
15 D.01.03.01. d.1.4 A		- montaż mufy kablowej przelotowej typu POLJ-24/1x300-400	kpl.	6.000		
16 D.01.03.01. d.1.4 A		- montaż mufy kablowej przejściowej typu TRAJ 24/1x120-240-3SB	kpl.	4.000		
17 D.01.03.01. d.1.4 A		- montaż mufy kablowej typu FOOSC 400	kpl.	1.000		
Razem dział: Mufy kablowe						
1.5		Studnie kablowe				
18 D.01.03.01. d.1.5 A		- budowa studni kablowej SKR-1 kompletnej wraz z pokrywą wewnętrzną zabezpieczającą dostęp do studni	m ²	3.000		
Razem dział: Studnie kablowe						
1.6		Oznakowanie sieci				
19 D.07.07.01. d.1.6		- oznakowanie sieci	m	763.000		
Razem dział: Oznakowanie sieci						
1.7		Pomiary				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20	D.01.03.01. d.1.7 A	- pomiary pomontażowe	kpl.	1.000		
Razem dział: Pomiary						
1.8		Demontaże				
21	D.01.03.01. d.1.8 A	- demontaż kabli doziemnych	m	1457.000		
22	D.01.03.01. d.1.8 A	- przełożenie kabla światłowodowego	m	70.000		
23	D.01.03.01. d.1.8 A	- demontaż rurociągu kablowego fi 40 mm	m	822.000		
24	D.01.03.01. d.1.8 A	- demontaż studni kablowej SK-1	m	3.000		
Razem dział: Demontaże						
Razem dział: D.01.03.01.A - Przebudowa sieci nN i SN						

KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg dojazdowych do Stadionu Miejskiego w Lublinie wraz z infrastrukturą techniczną Zadanie III - budowa dróg dojazdowych do Stadionu Miejskiego w Lublinie wraz z infrastrukturą techniczną. Zadanie III. Przebudowa sieci nN.

ADRES INWESTYCJI : województwo: lubelskie, miasto na prawach powiatu: Lublin

INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

ADRES INWESTORA : ul. Krochmalna, 20-401 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał ŻARNOTAŁ (ELEKTROENERGETYCZNA)

DATA OPRACOWANIA : maj 2014

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE



Data opracowania
maj 2014

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		D.01.03.01.A - Przebudowa sieci nN i SN				
1.1		Przebudowa sieci nN wł.PGE				
1.1.1		Kable niskiego napięcia				
1 D.01.03.01. d.1.1.1 A		- budowa sieci sN - kabel doziemny YAKY 4x240mm2 1kV	m	200.000		
2 D.01.03.01. d.1.1.1 A		- budowa sieci sN - kabel doziemny YAKY 4x120mm2 1kV	m	278.000		
3 D.01.03.01. d.1.1.1 A		- budowa sieci sN - kabel doziemny YAKY 4x50mm2 1kV	m	64.000		
4 D.01.03.01. d.1.1.1 A		- budowa sieci sN - kabel doziemny YAKY 4x35mm2 1kV	m	47.000		
5 D.01.03.01. d.1.1.1 A		- przełożenie kabla YAKY 4x240mm2 na nową lokalizację	m	13.000		
6 D.01.03.01. d.1.1.1 A		- przełożenie kabla YAKY 4x120mm2 na nową lokalizację	m	2.000		
Razem dział: Kable niskiego napięcia						
1.1.2		Przewierty sterowane				
7 D.01.03.01. d.1.1.2 A		- przewiert sterowany 2xSRS-G 160	m	40.000		
8 D.01.03.01. d.1.1.2 A		- przewiert sterowany SRS-G 160	m	80.000		
9 D.01.03.01. d.1.1.2 A		- przewiert sterowany 2xSRS-G 110	m	52.000		
10 D.01.03.01. d.1.1.2 A		- przewiert sterowany SRS-G 110	m	25.000		
Razem dział: Przewierty sterowane						
1.1.3		Rury ochronne				
11 D.01.03.01. d.1.1.3 A		- ułożenie rury ochronnej DVR 110	m	188.000		
12 D.01.03.01. d.1.1.3 A		- ułożenie rury ochronnej SRS 110	m	28.000		
13 D.01.03.01. d.1.1.3 A		- ułożenie rury ochronnej dwudzielnej A110 PS	m	13.000		
Razem dział: Rury ochronne						
1.1.4		Oznakowanie sieci				
14 D.07.07.01. d.1.1.4		- oznakowanie sieci	m	340.000		
Razem dział: Oznakowanie sieci						
1.1.5		Mufy kablowe				
15 D.01.03.01. d.1.1.5 A		- montaż mufy kablowej przelotowej typu POLJ-01/4x25-70	kpl.	1.000		
16 D.01.03.01. d.1.1.5 A		- montaż mufy kablowej przelotowej typu POLJ-01/4x70-120	kpl.	1.000		
17 D.01.03.01. d.1.1.5 A		- montaż mufy kablowej przelotowej typu POLJ-01/4x120-240	kpl.	1.000		
18 D.01.03.01. d.1.1.5 A		- montaż mufy kablowej przelotowej typu SMOE 81515	kpl.	1.000		
Razem dział: Mufy kablowe						
1.1.6		Pomiary				
19 D.01.03.01. d.1.1.6 A		- pomiary pomontażowe	kpl.	1.000		
Razem dział: Pomiary						
1.1.7		Odbudowy				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20	D.01.03.01. d.1.1.7 A	- odbudowa nawierzchni chodnika z kostki brukowej na długości 22m i szerokości 1m	m ²	22.000		
Razem dział: Odbudowy						
1.1.8		Demontaże				
21	D.01.03.01. d.1.1.8 A	- demontaż kabli doziemnych nN	m	450.000		
Razem dział: Demontaże						
Razem dział: Przebudowa sieci nN wł.PGE						
Razem dział: D.01.03.01.A - Przebudowa sieci nN i SN						

