

TOM 03

STRONA TYTUŁOWA OPRACOWANIA

EGZ. NR 1

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



Siedziba: 62-069 Dąbrowa, ul. Graniczna 27 Biuro: 60-461 Poznań, ul. Ajschylosa 23
tel. +48 606 920 888

NAZWA I ADRES
OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**MODERNIZACJA SKRZYŻOWANIA ULIC
PRZYBYLSKIEGO – 3 MAJA – ŁĄCZNIK DO RONDA
KIRKORA – GRANICZNA WRAZ Z MODERNIZACJĄ
NAWIERZCHNI W UL. PRZYBYLSKIEGO
DO UL. SZUMANA W SWARZĘDZU**

LOKALIZACJA:

Województwo: WIELKOPOLSKIE
Powiat: POZNAŃSKI

Obręb: SWARZĘDZ
Gmina: SWARZĘDZ

NUMERY EWIDENCYJNE
DZIAŁEK:

2009, 2010, 2014, 2047/2, 2110, 2185, 2186/3, 2186/4, 3134/38, 3134/40,
3135, 3136/78.

INWESTOR:



GMINA SWARZĘDZ

62-020 Swarzędz, ul. Rynek 1

RODZAJ OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

OBIEKT:

**BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
I USUNIĘCIE KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNEJ**

AUTORZY OPRACOWANIA:

OPRACOWAŁA:

mgr inż. Renata Kurka
nr uprawn. 148/84/Pw

mgr inż. Renata Kurka
UPR. nr 148/84/Pw

DATA:

MARZEC 2014 R.

PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja skrzyżowania ulic Rzybylskiego - 3 Maja - łącznik do ronda Kirkora - Graniczna wraz z modernizacją nawierzchni w ul. Przybylskiego do ul. Szumana w Swarzędzu
ADRES INWESTYCJI : Swarzędz, ul. Przybylskiego, dz. nr 2009, 2010, 2014, 2047/2, 2110, 2185, 2186/3, 2186/4, 3134/38, 3134/40
INWESTOR : Gmina Swarzędz
ADRES INWESTORA : 62-020 Swarzędz, ul. Rynek 1
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Renata Kurka
DATA OPRACOWANIA : 03.2014 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY

Modernizacja skrzyżowania ulic Rzybylskiego - 3 Maja - łącznik do ronda Kirkora - Graniczna wraz z modernizacją nawierzchni w ul. Przybylskiego do ul. Szumana w Swarzędzu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kolizja nr 1 - własność Enea			
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1		4	m ³	4	
				RAZEM	4
2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm — D o t y c z y: Ułożenie rury osłonowej HDPE 160 (DVK lub równoważne)	m		
d.1		9	m	9	
				RAZEM	9
3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1		3	m ³	3	
				RAZEM	3
2		Kolizja nr 2 - własność Enea			
4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2		26	m ³	26	
				RAZEM	26
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm — D o t y c z y: Ułożenie rury osłonowej HDPE 160 (DVK lub równoważne)	m		
d.2		38	m	38	
				RAZEM	38
6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie — D o t y c z y: Układanie kabla YHAKXs 1x120 mm ²	m		
d.2		149	m	149	
				RAZEM	149
7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych — D o t y c z y: Układanie kabla YHAKXs 1x120 mm ²	m		
d.2		44	m	44	
				RAZEM	44
8	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych — D o t y c z y: Układanie mufy SN TRAJ 24/1x120-240 (lub przelotowej POLJ 24/1x120-240) lub równoważne	szt		
d.2		6	szt	6	
				RAZEM	6
9	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2		50	m	50	
				RAZEM	50
10	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2		21	m ³	21	
				RAZEM	21
11	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.2		41	m	41	
				RAZEM	41
3		Kolizja nr 3 - własność Enea			
12	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.3		4	m ³	4	
				RAZEM	4
13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm — D o t y c z y: Ułożenie rury osłonowej HDPE 110 (DVK lub równoważne)	m		
d.3		10	m	10	
				RAZEM	10
14	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.3		3	m ³	3	
				RAZEM	3
4		Kolizja nr 4 - własność Enea			
15	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.4		5	m ³	5	
				RAZEM	5

PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY

Modernizacja skrzyżowania ulic Rzybylskiego - 3 Maja - łącznik do ronda Kirkora - Graniczna wraz z modernizacją nawierzchni w ul. Przybylskiego do ul. Szumana w Swarzędzu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie — D o t y c z y: Układanie kabla YAKY 4x120 mm2 14	m m	 14	 14
				RAZEM	14
17 d.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie — D o t y c z y: Układanie kabla nN z demontażu 8	m m	 8	 8
				RAZEM	8
18 d.4	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych — D o t y c z y: Układanie mufy SN TRAJ 24/1x120-240 (lub przelotowej POLJ 24/1x120-240) lub równoważne 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
19 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 12	m m	 12	 12
				RAZEM	12
20 d.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 4	m ³ m ³	 4	 4
				RAZEM	4
21 d.4	KNNR 9 0801-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV — D o t y c z y: Demontaż kabla nN (w tym 8m do ponownego montażu oraz 8m ze słupa sieci napowietrznej) 74	m m	 74	 74
				RAZEM	74
22 d.4	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zesławy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym — D o t y c z y: Montaż złącza kablowo pomiarowe ZK1x - 1P z wyposażeniem wg schematu na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
23 d.4	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III — D o t y c z y: Montaż uziomu z bednarki ocynkowanej 25x4 mm 18	m m	 18	 18
				RAZEM	18
24 d.4	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom 36	m m	 36	 36
				RAZEM	36
5		Kolizja nr 5 - własność Enea			
25 d.5	KNNR 5 0903-01	Montaż słupa z żerdzi wirowanych E 10,5/4,3 z ustojem U1 1	słup słup	 1	 1
				RAZEM	1
26 d.5	KNNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem odciągowym 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
27 d.5	KNNR 5 0702/03	Zabezpieczenie fundamentu betonowego przez dwukrotne malowanie roztworem asfaltowym 3	m ² m ²	 3	 3
				RAZEM	3
28 d.5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgnika na słupie z demontażu 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
29 d.5	KNR 4-03 0608-03	Sprawdzenie oprawy, oczyszczenie klosza 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
30 d.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku — D o t y c z y: Montaż oprawy ulicznej z demontażu 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
31 d.5	KNNR 5 0906-02	Montaż zabezpieczenia SV 25 z odgałęźnikiem na przewód izolowany	szt.		

PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY

Modernizacja skrzyżowania ulic Rzybylskiego - 3 Maja - łącznik do ronda Kirkora - Graniczna wraz z modernizacją nawierzchni w ul. Przybylskiego do ul. Szumana w Swarzędzu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1		1	
			szt.	RAZEM	1
32 d.5	KNNR 5 0203-01	Wciągnięcie przewodu YDY 2x2,5 mm2 w wysięgnik i rurkę osłonową odporną na UV, na ziemi 6	m m	6	
				RAZEM	6
33 d.5	KNNR 9 0903-05	Odlączenie przęsła przewodu izolowanego na słupie do ponownego montażu (przęsło 35 m i przęsło 25 m) 0.060	km/1 przew. km/1 przew.	0.06	
				RAZEM	0.06
34 d.5	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 — D o t y c z y: Montaż przewodu izolowanego z demontażu na słupie (przęsło 35m i przęsło 25m) 0.060	km.prz ew. km.prz ew.	0.06	
				RAZEM	0.060
35 d.5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomu z bednarki ocynkowanej 25x4 mm (Uziom T1 10 omów) 63	m m	63	
				RAZEM	63
36 d.5	KNNR 5 0605-07	Montaż uziomu z bednarki ocynkowanej 25x4 mm na słupie 7	m m	7	
				RAZEM	7
37 d.5	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy z wysięgnika do ponownego montażu 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
38 d.5	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy z wysięgnika do przekazania na majątek Enea 3	kpl kpl	3	
				RAZEM	3
39 d.5	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgnika ze słupa do ponownego montażu 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
40 d.5	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgnika ze słupa na złom 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
41 d.5	KNNR 9 0902-05	Demontaż bezpiecznika na słupie 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
42 d.5	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów stalowych oświetleniowych 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
43 d.5	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupa wirobetonowego 10,5 m 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
44 d.5	KNNR 9 0801-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV — D o t y c z y: Demontaż kabla nN wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopu 83	m m	83	
				RAZEM	83
6		Kolizja nr 5 - własność Gmina			
45 d.6	KNNR 5 0901-01	Montaż fundamentu betonowego prefabrykowanego z kompletem nakrętek (fundament dobrany do typu słupa) do słupa o wys. 9 m 15	słup słup	15	
				RAZEM	15
46 d.6	KNNR 5 0901-01	Montaż fundamentu betonowego prefabrykowanego z kompletem nakrętek (fundament dobrany do typu słupa) do słupa o wys. 5 m 7	słup słup	7	
				RAZEM	7
47 d.6	KNNR 5 0702/03	Zabezpieczenie fundamentu betonowego przez dwukrotne malowanie roztworem asfaltowym 48.84	m ² m ²	49	
				RAZEM	48.84
48 d.6	KNNR 5 1001-01	Montaż słupa stalowego ocynkowanego ulicznego (wysokość zawieszenia oprawy 9 m) z wysięgnikiem 1 ram. dł. 1,0 m kął nachył 10°	szt.		

PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY

Modernizacja skrzyżowania ulic Rzybylskiego - 3 Maja - łącznik do ronda Kirkora - Graniczna wraz z modernizacją nawierzchni w ul. Przybylskiego do ul. Szumana w Swarzędzu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
49 d.6	KNNR 5 1001-01	Montaż słupa stalowego ocynkowanego ulicznego (wysokość zawieszenia oprawy 9 m) z wysięgnikiem 1 ram. dł. 1,0 m kąt nachył 0°	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
50 d.6	KNNR 5 1001-01	Montaż słupa stalowego ocynkowanego ulicznego (wysokość zawieszenia oprawy 9 m) z wysięgnikiem 1 ram. dł. 1,5 m kąt nachył 0°	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
51 d.6	KNNR 5 1001-01	Montaż słupa stalowego ocynkowanego ulicznego (wysokość zawieszenia oprawy 9 m) z wysięgnikiem 1 ram. dł. 1,0 m kąt nachył 0° od strony jezdni; jednoramienny kąt nachylenia 0° od strony chodnika oprawa na wys. 7,50 m	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
52 d.6	KNNR 5 1001-01	Montaż słupa stalowego ocynkowanego parkowego (wysokość zawieszenia oprawy 4.0 m)	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
53 d.6	KNNR 5 1004-02	Montaż oprawy ulicznej zamkniętej, z regulowanym odbłyśnikiem, klosz FG, II klasa ochr. z lampą sodową wysokoprężną 150 W	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
54 d.6	KNNR 5 1004-02	Montaż oprawy ulicznej zamkniętej, z regulowanym odbłyśnikiem, klosz FG, II klasa ochr. z lampą sodową wysokoprężną 100 W	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
55 d.6	KNNR 5 1004-02	Montaż oprawy ulicznej zamkniętej, z regulowanym odbłyśnikiem, klosz FG, II klasa ochr. z lampą sodową wysokoprężną 70 W	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
56 d.6	KNNR 5 1004-02	Montaż oprawy ulicznej zamkniętej z daszkiem, klosz FG, II klasa ochr. z lampą sodową wysokoprężną 70 W	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
57 d.6	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w.		
		22	kpl.prze w.	22	
				RAZEM	22
58 d.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		212.16	m ³	212	
				RAZEM	212
59 d.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 110 (DVK lub równoważne)	m		
		39.50	m	40	
				RAZEM	40
60 d.6	KNNR 5 0707-02	Układanie w wykopie kabla YAKY 4x35 mm ² , z przykryciem folią kalandrową	m		
		758	m	758	
				RAZEM	758
61 d.6	KNNR 5 0713-02	Układanie w kanałach i rurach kabla YAKY 4x35 mm	m		
		39.50	m	40	
				RAZEM	40
62 d.6	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho końca kabla 4 żyłowego YAKY 4x35 mm ²	szt.		
		44	szt.	44	
				RAZEM	44
63 d.6	KNNR 5 0726-10	Montaż na kablu złącza IZK 1 bezp. w słupie	szt.		
		21	szt.	21	
				RAZEM	21
64 d.6	KNNR 5 0726-10	Montaż na kablu złącza IZK 2 bezp. w słupie	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
65 d.6	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
66 d.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		

PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY

Modernizacja skrzyżowania ulic Rzybylskiego - 3 Maja - łącznik do ronda Kirkora - Graniczna wraz z modernizacją nawierzchni w ul. Przybylskiego do ul. Szumana w Swarzędzu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		624	m	624	
				RAZEM	624
67 d.6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		159.12	m ³	159	
				RAZEM	159.12
68 d.6	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomu z bednarki ocynkowanej 25x4 (uziom T1 30 omów)	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
69 d.6	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy z wysięgnika do przekazania Inwestorowi	kpl		
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
70 d.6	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupa stalowego oświetleniowego parkowego	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
71 d.6	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupa stalowego oświetleniowego ulicznego	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
72 d.6	KNNR 9 0801-10	Demontaż kabla nN wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopu	m		
		226	m	226	
				RAZEM	226
73 d.6	KNNR 9 1006-01	Fazowanie opraw	szt		
		24	szt	24	
				RAZEM	24

KOSZTORYS OFERTOWY

Modernizacja skrzyżowania ulic Rzybylskiego - 3 Maja - łącznik do ronda Kirkora - Graniczna wraz z modernizacją nawierzchni w ul. Przybylskiego do ul. Szumana w Swarzędzu

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1		Kolizja nr 1 - własność Enea					
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	4	0.00	0.00	
2 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm — D o t y c z y: Ułożenie rury osłonowej HDPE 160 (DVK lub równoważne)	m	9	0.00	0.00	
3 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	3	0.00	0.00	
Razem dział: Kolizja nr 1 - własność Enea						0.00	
2		Kolizja nr 2 - własność Enea					
4 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	26	0.00	0.00	
5 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm — D o t y c z y: Ułożenie rury osłonowej HDPE 160 (DVK lub równoważne)	m	38	0.00	0.00	
6 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie — D o t y c z y: Układanie kabla YHAKXs 1x120 mm2	m	149	0.00	0.00	
7 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych — D o t y c z y: Układanie kabla YHAKXs 1x120 mm2	m	44	0.00	0.00	
8 d.2	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych — D o t y c z y: Układanie mufy SN TRAJ 24/1x120-240 (lub przelotowej POLJ 24/1x120-240) lub równoważne	szt	6	0.00	0.00	
9 d.2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	50	0.00	0.00	
10 d.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	21	0.00	0.00	
11 d.2	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	41	0.00	0.00	
Razem dział: Kolizja nr 2 - własność Enea						0.00	
3		Kolizja nr 3 - własność Enea					
12 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	4	0.00	0.00	
13 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm — D o t y c z y: Ułożenie rury osłonowej HDPE 110 (DVK lub równoważne)	m	10	0.00	0.00	
14 d.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	3	0.00	0.00	
Razem dział: Kolizja nr 3 - własność Enea						0.00	
4		Kolizja nr 4 - własność Enea					
15 d.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	5	0.00	0.00	
16 d.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie — D o t y c z y: Układanie kabla YAKY 4x120 mm2	m	14	0.00	0.00	
17 d.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie — D o t y c z y: Układanie kabla nN z demontażu	m	8	0.00	0.00	
18 d.4	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych — D o t y c z y: Układanie mufy SN TRAJ 24/1x120-240 (lub przelotowej POLJ 24/1x120-240) lub równoważne	szt	1	0.00	0.00	
19 d.4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	12	0.00	0.00	
20 d.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	4	0.00	0.00	
21 d.4	KNNR 9 0801-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV — D o t y c z y: Demontaż kabla nN (w tym 8m do ponownego montażu oraz 8m ze słupa sieci napowietrznej)	m	74	0.00	0.00	

KOSZTORYS OFERTOWY

Modernizacja skrzyżowania ulic Rzybylskiego - 3 Maja - łącznik do ronda Kirkora - Graniczna wraz z modernizacją nawierzchni w ul. Przybylskiego do ul. Szumana w Swarzędzu

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.4	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zesławy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym — D o t y c z y: Montaż złącza kablowo pomiarowe ZK1x - 1P z wyposażeniem wg schematu na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1	0.00	0.00
23 d.4	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III — D o t y c z y: Montaż uziomu z bednarki ocynkowanej 25x4 mm	m	18	0.00	0.00
24 d.4	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	m	36	0.00	0.00
Razem dział: Kolidzja nr 4 - własność Enea						0.00
5	Kolidzja nr 5 - własność Enea					
25 d.5	KNNR 5 0903-01	Montaż słupa z żerdzi wirowanych E 10,5/4,3 z ustojem U1	słup	1	0.00	0.00
26 d.5	KNNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem odciągowym	szt.	2	0.00	0.00
27 d.5	KNNR 5 0702/03	Zabezpieczenie fundamentu betonowego przez dwukrotne malowanie roz-tworem asfaltowym	m ²	3	0.00	0.00
28 d.5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgnika na słupie z demontażu	szt.	1	0.00	0.00
29 d.5	KNNR 4-03 0608-03	Sprawdzenie oprawy, oczyszczenie klosza	szt.	1	0.00	0.00
30 d.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku — D o t y c z y: Montaż oprawy ulicznej z demontażu	szt.	1	0.00	0.00
31 d.5	KNNR 5 0906-02	Montaż zabezpieczenia SV 25 z odgałęźnikiem na przewód izolowany	szt.	1	0.00	0.00
32 d.5	KNNR 5 0203-01	Wciągnięcie przewodu YDY 2x2,5 mm ² w wysięgnik i rurkę osłonową od-porną na UV, na ziemi	m	6	0.00	0.00
33 d.5	KNNR 9 0903-05	Odłączenie przęsła przewodu izolowanego na słupie do ponownego mon-tażu (przeszło 35 m i przeszło 25 m)	km/1 przew.	0.060 = 0.06	0.00	0.00
34 d.5	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² — D o t y c z y: Montaż przewodu izolowanego z demontażu na słupie (przeszło 35m i przeszło 25m)	km.przew.	0.060	0.00	0.00
35 d.5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomu z bednarki ocynkowanej 25x4 mm (Uziom T1 10 omów)	m	63	0.00	0.00
36 d.5	KNNR 5 0605-07	Montaż uziomu z bednarki ocynkowanej 25x4 mm na słupie	m	7	0.00	0.00
37 d.5	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy z wysięgnika do ponownego montażu	kpl	1	0.00	0.00
38 d.5	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy z wysięgnika do przekazania na majątek Enea	kpl	3	0.00	0.00
39 d.5	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgnika ze słupa do ponownego montażu	szt	1	0.00	0.00
40 d.5	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgnika ze słupa na złom	szt	3	0.00	0.00
41 d.5	KNNR 9 0902-05	Demontaż bezpiecznika na słupie	szt	2	0.00	0.00
42 d.5	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów stalowych oświetleniowych	szt	2	0.00	0.00
43 d.5	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupa wirobetonowego 10,5 m	szt	2	0.00	0.00
44 d.5	KNNR 9 0801-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV — D o t y c z y: Demontaż kabla nN wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopu	m	83	0.00	0.00
Razem dział: Kolidzja nr 5 - własność Enea						0.00
6	Kolidzja nr 5 - własność Gmina					
45 d.6	KNNR 5 0901-01	Montaż fundamentu betonowego prefabrykowanego z kompletem nakrętek (fundament dobrany do typu słupa) do słupa o wys. 9 m	słup	15	0.00	0.00
46 d.6	KNNR 5 0901-01	Montaż fundamentu betonowego prefabrykowanego z kompletem nakrętek (fundament dobrany do typu słupa) do słupa o wys. 5 m	słup	7	0.00	0.00
47 d.6	KNNR 5 0702/03	Zabezpieczenie fundamentu betonowego przez dwukrotne malowanie roz-tworem asfaltowym	m ²	48.84	0.00	0.00
48 d.6	KNNR 5 1001-01	Montaż słupa stalowego ocynkowanego ulicznego (wysokość zawieszenia oprawy 9 m) z wysięgnikiem 1 ram. dł. 1,0 m kąt nachył 10°	szt.	7	0.00	0.00
49 d.6	KNNR 5 1001-01	Montaż słupa stalowego ocynkowanego ulicznego (wysokość zawieszenia oprawy 9 m) z wysięgnikiem 1 ram. dł. 1,0 m kąt nachył 0°	szt.	3	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Modernizacja skrzyżowania ulic Rzybylskiego - 3 Maja - łącznik do ronda Kirkora - Graniczna wraz z modernizacją nawierzchni w ul. Przybylskiego do ul. Szumana w Swarzędzu

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.6	KNNR 5 1001-01	Montaż słupa stalowego ocynkowanego ulicznego (wysokość zawieszenia oprawy 9 m) z wysięgnikiem 1 ram. dł. 1,5 m kąt nachyl 0°	szt.	3	0.00	0.00
51 d.6	KNNR 5 1001-01	Montaż słupa stalowego ocynkowanego ulicznego (wysokość zawieszenia oprawy 9 m) z wysięgnikiem 1 ram. dł. 1,0 m kąt nachyl 0° od strony jezdni; jednoramienny kąt nachylenia 0° od strony chodnika oprawa na wys. 7,50 m	szt.	2	0.00	0.00
52 d.6	KNNR 5 1001-01	Montaż słupa stalowego ocynkowanego parkowego (wysokość zawieszenia oprawy 4.0 m)	szt.	7	0.00	0.00
53 d.6	KNNR 5 1004-02	Montaż oprawy ulicznej zamkniętej, z regulowanym odbłyśnikiem, klosz FG, II klasa ochr. z lampą sodową wysokoprężną 150 W	szt.	3	0.00	0.00
54 d.6	KNNR 5 1004-02	Montaż oprawy ulicznej zamkniętej, z regulowanym odbłyśnikiem, klosz FG, II klasa ochr. z lampą sodową wysokoprężną 100 W	szt.	12	0.00	0.00
55 d.6	KNNR 5 1004-02	Montaż oprawy ulicznej zamkniętej, z regulowanym odbłyśnikiem, klosz FG, II klasa ochr. z lampą sodową wysokoprężną 70 W	szt.	2	0.00	0.00
56 d.6	KNNR 5 1004-02	Montaż oprawy ulicznej zamkniętej z daszkiem, klosz FG, II klasa ochr. z lampą sodową wysokoprężną 70 W	szt.	7	0.00	0.00
57 d.6	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	22	0.00	0.00
58 d.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	212.16 = 212	0.00	0.00
59 d.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 110 (DVK lub równoważne)	m	39.50 = 40	0.00	0.00
60 d.6	KNNR 5 0707-02	Układanie w wykopie kabla YAKY 4x35 mm2, z przykryciem folią kalandrową	m	758	0.00	0.00
61 d.6	KNNR 5 0713-02	Układanie w kanałach i rurach kabla YAKY 4x35 mm	m	39.50 = 40	0.00	0.00
62 d.6	KNNR 5 0726-10	Obrobka na sucho końca kabla 4 żyłowego YAKY 4x35 mm2	szt.	44	0.00	0.00
63 d.6	KNNR 5 0726-10	Montaż na kablu złącza IZK 1 bezp. w słupie	szt.	21	0.00	0.00
64 d.6	KNNR 5 0726-10	Montaż na kablu złącza IZK 2 bezp. w słupie	szt.	2	0.00	0.00
65 d.6	KNNR 5 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	1	0.00	0.00
66 d.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	624	0.00	0.00
67 d.6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	159.12	0.00	0.00
68 d.6	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomu z bednarki ocynkowanej 25x4 (uziom T1 30 omów)	m	18	0.00	0.00
69 d.6	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy z wysięgnika do przekazania Inwestorowi	kpl	7	0.00	0.00
70 d.6	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupa stalowego oświetleniowego parkowego	szt	3	0.00	0.00
71 d.6	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupa stalowego oświetleniowego ulicznego	szt	4	0.00	0.00
72 d.6	KNNR 9 0801-10	Demontaż kabla nN wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopu	m	226	0.00	0.00
73 d.6	KNNR 9 1006-01	Fazowanie opraw	szt	24	0.00	0.00
Razem dział: Kolidzja nr 5 - własność Gmina						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Modernizacja skrzyżowania ulic Rzybylskiego - 3 Maja - łącznik do ronda Kirkora - Graniczna wraz z modernizacją nawierzchni w ul. Przybylskiego do ul. Szumana w Swarzędzu

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Kolizja nr 1 - własność Enea				0.00
2	Kolizja nr 2 - własność Enea				0.00
3	Kolizja nr 3 - własność Enea				0.00
4	Kolizja nr 4 - własność Enea				0.00
5	Kolizja nr 5 - własność Enea				0.00
6	Kolizja nr 5 - własność Gmina				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł