

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	1413101	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,60	.....	.....
4	1470299	Żywice epoksydowe	kg	15,60	.....	.....
5	1471006	Utwardzacz Z-1	kg	2,40	.....	.....
6	1601000	Piaski do betonów zwykłe	m ³	1,20	.....	.....
7	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,11	.....	.....
8	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	36,00	.....	.....
9	2300699	Masy asfaltowe	kg	707,70	.....	.....
10	6830911	Pakuły impregnowane	kg	0,84	.....	.....
11	7580002	Rura winidurowa gładka RL-18	metr	16,64	.....	.....
12	7600199	Foremka do muf z żywicy epoksydowych	szt	12,00	.....	.....
13	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	24,00	.....	.....
14	7950501	Przewód miedziany YDY 2x1,0 - 750V	metr	12,48	.....	.....
15	7951001	Przewód miedziany LgYd-2,5	metr	873,60	.....	.....
16	8190601	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	12,00	.....	.....
17	8540131	Taśma z polwinitu typu SO	metr	1,80	.....	.....
					Razem :	.....
5	CPV 45233253-7: Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych					
1	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	7,74	.....	.....
2	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	1,57	.....	.....
3	2221002	Płyta chodnikowa beton 35x35x5 szara	szt	169,89	.....	.....
4	2222433	Kostka bruk bet POL-BRUK 70/6 grub 6 cm	szt	3792,50	.....	.....
5	2390111	Beton asfalt grysowo-żwir warstw wiążąca	Mg	2,25	.....	.....
6	3930000	Woda przemysłowa	m ³	1,66	.....	.....
7	8991300	Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	0,02	.....	.....
					Razem :	.....
6	CPV 45233252-0: Roboty w zakresie nawierzchni ulic					
1	1600510	Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	5,09	.....	.....
2	2390101	Beton asfalt grysowy warstwa wiążąca	Mg	1,59	.....	.....
3	2390131	Beton asfalt klinówco-żwirowy	Mg	1,49	.....	.....
4	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,24	.....	.....
					Razem :	.....
7	Oznakowanie poziome i pionowe					
1	1323712	Słupek stal z rur ø 70	kg	117,78	.....	.....
2	1358000	Tablice znaków drogowych	szt	6,00	.....	.....
3	1521599	Emalie chlorokauczukowe og stosowania	dm ³	49,88	.....	.....
4	1530460	Rozcieńczalniki do wyrobów chlorokauczuk	dm ³	15,75	.....	.....
5	1640912	Piasek filtracyjny 0,8-2,0 mm	Mg	2,40	.....	.....
6	1690099	Gruz	m ³	0,27	.....	.....
7	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,03	.....	.....
					Razem :	.....
Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych					R A Z E M :	.....

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY 476-00-000

Nazwa robót: Sygnalizacja świetlna
Lokalizacja: Skrzyżowanie ul.O.M.Kolbe - ul. Dzieci Polskich - ul.ks. J.Popiełuszki w Pile

Inwestor: Urząd Miasta Piły

KOSZTORYS 476-00-000

Strona 1

28-05-2007

SYKAL-002185

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
M A T E R I A Ł Y						
2	CPV 45231400-9:	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych				
1	1560499	Folia kalandrowa z PCW	m ²	16,80	.....	.....
2	1601000	Piaski do betonów zwykłe	m ³	4,48	.....	.....
3	7030001	Aparat elektryczny o wadze 2 KG	szt	1,00	.....	.....
4	7593133	Szafa ze sterownikiem sygnalizacji ulicznej	kmpl	1,00	.....	.....
5	7965022	Kabel miedziany YKY 3x4 - 1kV	metr	41,60	.....	.....
6	8190601	Słupek betonowy oznaczkowy SO	szt	0,60	.....	.....
					Razem :	.....
3	CPV 45231600-1:	Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych				
1	0000000	Kabel YSIY 2x2,5	szt	847,60	.....	.....
2	0000000	Oplaty geodezyjne	kmpl	1,00	.....	.....
3	0000000	Oplaty zajęcia pasa drogowego	kmpl	1,00	.....	.....
4	1031199	Wazelina techniczna	kg	1,60	.....	.....
5	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,91	.....	.....
6	1120614	Drut stal ciagn żarzony CZ ø 1,0	kg	1,09	.....	.....
7	1120634	Drut stal ciagn żarzony CZ ø 3,0	kg	43,40	.....	.....
8	1200216	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-40	kg	2,40	.....	.....
9	1413101	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,80	.....	.....
10	1470000	Kit epoksydowy chemoodporny K-1	kg	10,85	.....	.....
11	1470299	Żywice epoksydowe	kg	20,80	.....	.....
12	1471006	Utwardzacz Z-1	kg	3,20	.....	.....
13	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm ³	9,24	.....	.....
14	1533002	Spirytus denaturowany	dm ³	1,16	.....	.....
15	1601000	Piaski do betonów zwykłe	m ³	1,60	.....	.....
16	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	48,00	.....	.....
17	2370600	Beton żwirowy B-7,5	m ³	0,80	.....	.....
18	5631204	Rura przepustowa PCW ø 110	metr	398,82	.....	.....
19	5644705	Złącze 2-kielich kanal PVC ø 110	szt	62,56	.....	.....
20	7261199	Maszy rurowe latarń ulicznych HY	szt	8,00	.....	.....
21	7262011	Latern 2-k dla pieszych fi 200mm 10V	szt	4,00	.....	.....
22	7262121	Latar 3-k z soczewk gładką fi 300mm 10V	szt	8,00	.....	.....
23	7262702	Przycisk wandaloodporny z/potwierdzeniem	szt	8,00	.....	.....
24	7593133	Szafa ze sterownikiem sygnalizacji ulicznej	kmpl	1,00	.....	.....
25	7600199	Foremka do muf z żywic epoksydowych	szt	16,00	.....	.....
26	7640410	Oznacznik niepalny na przewody i kable	szt	268,80	.....	.....
27	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	85,70	.....	.....
28	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	32,00	.....	.....
29	7670300	Wspornik 2-kablowy	szt	21,70	.....	.....
30	7922207	Przewód miedziany LgYd 4,0 - 750V	metr	769,60	.....	.....
31	7965082	Kabel miedziany YKY 5x1,5 - 1kV	metr	280,80	.....	.....
32	8161400	Studnia kablowa żelbetowa SK-1	kmpl	13,00	.....	.....
33	8161402	Studnia kablowa żelbetowa SK-2/2	kmpl	6,00	.....	.....
34	8190601	Słupek betonowy oznaczkowy SO	szt	16,00	.....	.....
35	8324601	Uchwyt dystansowy D 110/4	szt	32,34	.....	.....
36	8522599	Kapturki termokurczliwe	szt	21,70	.....	.....
37	8540131	Taśma z polwinitu typu SO	metr	2,40	.....	.....
					Razem :	.....
4	Pętle indukcyjne					
1	1050199	Nafta	dm ³	0,12	.....	.....
2	1200216	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-40	kg	1,80	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	80	KNR 501-06-06-04-00 Uszczelnianie otworów częściowo zajętych przy wprowadzaniu przewodów pętli do rury	szt	12,00000	.....	.....
4	90	KNR 510-05-05-01-00 Mufa przelotowa termokurczliwa rozdzielcza na kablu sygnał. na kablach pętli	szt	12,00000	.....	.....
<hr/>						
5	CPV 45233253-7: Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych					
5	10	KNR 231-03-21-03-00 Chodnik z POLBRUK-70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	74,00000	.....	.....
5	20	KNR 231-05-02-02-00 Chodnik z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	21,00000	.....	.....
5	30	KNR 231-05-03-01-00 Chodnik grysowo-zwirowo-asfaltowy grub 3 cm	m ²	18,00000	.....	.....
5	40	KNR 231-05-03-02-00 Chodnik grysowo-zwirowo-asfaltowy - dodatek za 1 cm	m ²	36,00000	.....	.....
<hr/>						
6	CPV 45233252-0: Roboty w zakresie nawierzchni ulic					
6	10	KNR 231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	16,00000	.....	.....
6	20	KNR 231-01-10-01-00 Podbudowa z mieszanki asfaltowej grub 4 cm	m ²	16,00000	.....	.....
6	30	KNR 231-03-10-01-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m ²	16,00000	.....	.....
<hr/>						
7	Oznakowanie poziome i pionowe					
7	10	KNR 231-13-01-02-00 Odnowienie linii ciągłych farbą chlorokauczkową mechanicznie	m ²	53,00000	.....	.....
7	20	KNR 231-13-01-03-00 Odnowienie linii przerywanych farbą chlorokauczkową mechanicznie	m ²	3,00000	.....	.....
7	30	KNR 231-13-01-06-00 Odnowienie pasów farbą chlorokauczkową mechanicznie	m ²	69,00000	.....	.....
7	40	KNR 712-01-14-01-00 Usunięcie oznakowania poziomego cienkowarstwowego (analogia)	m ²	30,00000	.....	.....
7	50	KNR 231-08-18-08-00 Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	6,00000	.....	.....
7	60	KNR 231-07-03-03-00 Zdjęcie znaku drogowego	szt	6,00000	.....	.....
7	70	KNR 231-07-02-02-00 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70 -	szt	6,00000	.....	.....
7	80	KNR 231-07-03-01-00 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m ² - montaż znaków A-29	szt	6,00000	.....	.....
<hr/>						
OGÓLEM KOSZTORYS 476-00-000						.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	70	KNR 501-04-01-02-00 Studnia kablowa rozdzielcza SK-1 prefabrykowana 2-elementowa w gruncie kategorii 3	szt	13,00000	.....	.....
3	80	KNR 501-04-01-10-00 Studnia kablowa rozdzielcza SK-2/2 prefabrykowana 2-elementowa w gruncie kategorii 3	szt	6,00000	.....	.....
3	90	KNR 501-06-02-07-07 Wciąganie ręczne kabla YStY2x2,5 do kanalizacji kablowej, otwór wolny	metr	815,00000	.....	.....
3	100	KNR 501-06-02-08-00 Wciąganie ręczne kabla YKY5x1,5 do kanalizacji kablowej, otwór wolny	metr	270,00000	.....	.....
3	110	KNR 508-08-13-01-00 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ²	szt	160,00000	.....	.....
3	111	KNR 510-06-05-03-00 Obróbka kabla sygnalizacyjnego o ilości żył do 8	szt	32,00000	.....	.....
3	120	KNR 510-05-05-01-00 Mufa przelotowa na kablu sygnalizacyjnym i ilości żył do 4	szt	16,00000	.....	.....
3	130	KNR 508-02-14-01-00 Przewód LgYd 4 układany w gotowych korytkach z mocowaniem	metr	740,00000	.....	.....
3	140	KNNR N005-10-09-01-00 Montaż 1-ej konsoli sygnalizatorów ulicznych na maszcie	kmpl	4,00000	.....	.....
3	150	KNNR N005-10-09-02-00 Montaż 2-ch konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie	kmpl	4,00000	.....	.....
3	160	KNR 403-12-03-03-00 Badanie linii sterowniczej o ilości do 20 żył	szt	8,00000	.....	.....
3	170	KNR 403-12-03-01-00 Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości do 4 żył-pętli indukcyjnych	szt	16,00000	.....	.....
3	180	KNR 1321-11-03-01-00 Sprawdzenie układu sterowania urządzenia do 20 obwodów	kmpl	1,00000	.....	.....
3	190	KNR 1321-11-03-02-00 Sprawdzenie układu sterowania urządzenia za nast 20 obwodów	kmpl	1,00000	.....	.....
3	200	000-00-00-00-00 Zajęcie pasa drogowego	kmpl	1,00000	.....	.....
3	210	000-00-00-00-00 Opłaty geodezyjne	kmpl	1,00000	.....	.....
<hr/>						
4	Pętle indukcyjne					
<hr/>						
4	10	KNR 403-10-04-16-00 Mechaniczne przebicie do 40 cm otworu ø do 25 mm w ścianie betonowej	szt	1,00000	.....	.....
4	20	KNR 508-01-08-01-00 Montaż rur winidurowych RL 16 p.t. w krawężnikach do ułożenia pętli	metr	16,00000	.....	.....
4	30	KNR 403-10-01-33-00 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych gł. 50mm szer. 10mm	metr	210,00000	.....	.....
4	40	KNR 403-10-01-03-00 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych - za każde następne 10mm głębokości - szer. 10mm; dla 30mm (składniki normy x współczynnik Rx3)	metr	210,00000	.....	.....
4	50	KNR 508-02-09-01-00 Przewód pętli w wyciętym rowku w nawierzchni bitumicznej jesdni LgYd 2,5mm ²	metr	840,00000	.....	.....
4	60	KNR 508-02-08-01-00 Wciągnięcie przewodów LgYd 2,5mm ² do rury	metr	12,00000	.....	.....
4	70	KNR 231-03-15-05-00 Zalanie wypełniaczem (masa bitumiczna) rowka pętli o szer. szczeliny 1cm na gł. 70mm (składniki normy x współczynnik PMS x 0.25	metr	210,00000	.....	.....

KOSZTORYS OFERTOWY 476-00-000

Nazwa robót: Sygnalizacja świetlna
Lokalizacja: Skrzyżowanie ul.O.M.Kolbe - ul. Dzieci Polskich - ul.ks. J.Popiełuszki w Pile

Inwestor: Urząd Miasta Piły

KOSZTORYS 476-00-000

Strona 1

28-05-2007

SYKAL-002185

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę				
1	10	KNR 231-08-10-01-00 Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	74,00000	.....	.....
1	20	KNR 231-08-15-06-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	21,00000	.....	.....
1	30	KNR 231-08-03-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²	18,00000	.....	.....
1	40	KNR 231-08-03-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm	m ²	36,00000	.....	.....
1	50	KNR 231-08-03-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm - ulicy	m ²	16,00000	.....	.....
1	60	KNR 231-08-03-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm - ulicy	m ²	16,00000	.....	.....
1	70	KNR 231-08-01-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej grub 4 cm	m ²	16,00000	.....	.....
1	80	KNR 231-08-01-08-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej - dodatek za 1 cm	m ²	16,00000	.....	.....
1	90	KNR 231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	16,00000	.....	.....
1	100	000-00-00-00-00 Kalkulacja własna cięcie asfaltu	metr	170,00000	.....	.....
2		CPV 45231400-9: Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych				
2	10	KSNR S005-01-01-03-00 Montaż złącza kablowo-pomiarowego SPP-1p	kmpł	1,00000	.....	.....
2	20	KSNR S005-02-03-01-00 Montaż zabezpieczenia w istn. ZK	szt	1,00000	.....	.....
2	30	KSNR S005-08-01-02-00 Ręczne układanie kabla do 2,0 kg/m w rowie kat 3 z folią-YKY 3x4	metr	40,00000	.....	.....
3		CPV 45231600-1: Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych				
3	10	KSNR S005-01-01-03-00 Montaż szafy ze sterownikiem MSR	kmpł	1,00000	.....	.....
3	30	KNR 501-01-06-01-00 Kanalizacja kablowa 1-warstwowa z 1-ej rury PCW w gruncie kategorii 3	metr	195,00000	.....	.....
3	40	KNR 501-01-06-02-00 Kanalizacja kablowa 1-warstwowa z 2-ch rur PCW w gruncie kategorii 3	metr	98,00000	.....	.....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 476-00-000

Nazwa robót: Sygnalizacja świetlna
Lokalizacja: Skrzyżowanie ul.O.M.Kolbe - ul. Dzieci Polskich - ul.ks. J.Popiełuszki w Pile

Inwestor: Urząd Miasta Piły

stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

KOSZTORYS 476-00-000

Strona 1

28-05-2007

SYKAL-002185

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAL	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
1	CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	CPV 45231400-9: Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	CPV 45231600-1: Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Pętle indukcyjne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	CPV 45233253-7: Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	CPV 45233252-0: Roboty w zakresie nawierzchni ulic	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	Oznakowanie poziome i pionowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....
P o d a t e k V A T							.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T							.....

KOSZTORYS OFERTOWY 476-00-000

Nazwa robót: Sygnalizacja świetlna
Lokalizacja: Skrzyżowanie ul.O.M.Kolbe - ul. Dzieci Polskich - ul.ks. J.Popiełuszki w
Pile

Inwestor: Urząd Miasta Pily

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Sporządzający:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu: