

STRONA TYTUŁOWA KOSZTORYSU OFERTOWEGO

NAZWA I ADRES OFERENTA :

.....

DOTYCZY KOSZTORYSU :

NAZWA INWESTYCJI :

ADRES INWESTYCJI :

BRANŻA :

DATA OPRACOWANIA :202....r.

**OGÓŁEM WARTOŚĆ
KOSZTORYSOWA ROBÓT** :zł

PODATEK VAT :zł

WARTOŚĆ BRUTTO :zł

Słownie: :

Kosztorys sporządził :

imię, nazwisko, podpis

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont i dostosowanie do pracy w akomodacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Egipska - Afrykańska w Warszawie						
1		Demontaże				
1 d.1	KNR 5-10 1106-01	Demontaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.	1.000		
2 d.1	KNR-W 5-10 1001-02	Demontaż skrzynek o ciężarze do 30 kg - rozdzielnica "R"	szt.	1.000		
3 d.1	KNNR 5 1001-02 ANALOGIA	Demontaż słupów oświetleniowych	szt.	5.000		
4 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	7.000		
5 d.1	KNNR 5 0707-02 ANALOGIA	Demontaż kabli oświetleniowych. Przez analogię demontaż kabli z wykopu, wykonanego pod wymiane kabli oświetleniowych.	m	290.000		
6 d.1	KNR 5-10 1101-01 D- 07.03.01 ANALOGIA	Demontaż masztów i masztów wysięgnikowych sygnalizacji ulicznej	szt.	12.000		
7 d.1	KNR-W 5-10 1104-01 D- 07.03.01 ANALOGIA	Demontaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie LSK 3-komorowa fi300 i fi200	szt.	8.000		
8 d.1	KNR-W 5-10 1104-01 D- 07.03.01 ANALOGIA	Demontaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie - LSP fi200	szt.	14.000		
9 d.1	KNR 5-10 1105-02	Demontaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych	szt.	4.000		
10 d.1	KNR 5-01 0608-05	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanal. kablow. - otw. wypełn. więcej niż jednym kablem. Kable sygnalizacyjne typu YKSY	m	245.000		
Razem dział: Demontaże						
2		Budowa kanalizacji kablowej				
11 d.2	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. Rura DVR 110	m	443.000		
12 d.2	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m	204.000		
13 d.2	KNR 5-01 0106-03	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 3 otw.w ciągu kan.	m	70.000		
14 d.2	KNR 5-01 0106-05	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 2 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan.	m	34.000		
15 d.2	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-03	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m ³	34.560		
16 d.2	ZN-97/TP S.A.- 039 0103-01	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przebiegiem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV	m	10.000		
17 d.2	ZN-97/TP S.A.- 039 0103-06	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przebiegiem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV - dodatek za każdy 1 m ponad 10	m	1.000		
18 d.2	ZN-97/TP S.A.- 039 0104-02	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury SRS 110 o śr. 2x110 mm	m	42.000		
19 d.2	ZN-97/TP S.A.- 039 0104-03	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 3x110 mm	m	34.000		
20 d.2	ZN-97/TP S.A.- 040 0301-02	Budowa studni kablowych o wymiarach 315 x 315 x 300 mm w gruncie kategorii III - ANALOGIA	szt.	1.000		
21 d.2	ZN-97/TP S.A.- 040 0301-02	Budowa studni kablowych o wymiarach 800 x 550 x 735 mm w gruncie kategorii III - ANALOGIA	szt.	4.000		
22 d.2	ZN-97/TP S.A.- 040 0301-02	Budowa studni kablowych o wymiarach 700 x 700 x 735 mm w gruncie kategorii III - ANALOGIA	szt.	3.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23	ZN-97/TP S.A.-d.2 040 0301-02	Budowa studni kablowych o wymiarach 800 x 800 x 735 mm w gruncie kategorii III - ANALOGIA	szt.	14.000		
24	ZN-97/TP S.A.-d.2 040 0301-02	Budowa studni kablowych o wymiarach 960 x 960 x 750 mm w gruncie kategorii III - ANALOGIA	szt.	3.000		
25	d.2 kalk. własna	Montaż dławic czopowych	szt.	125.000		
Razem dział: Budowa kanalizacji kablowej						
3		Montaż urządzeń sygnalizacji świetlnej				
26	KNNR 5 0713-d.3 03 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) - kabel YKSY 48x1,5	m	427.000		
27	KNNR 5 0713-d.3 03 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) - kabel YKY 5x25	m	290.000		
28	KNNR 5 0726-d.3 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12.000		
29	KNNR 5 0713-d.3 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych LgYd 10mm ²	m	427.000		
30	KNNR 5-10 0605-d.3 07	Obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 48	szt.	36.000		
31	KNNR 5-10 1004-d.3 03	Wciąganie przewodów YDY-450/750V 5x1,5mm w wysięgnik na ziemi do LSK (8x3m)	m-1 przew	24.000		
32	KNNR 5-10 1004-d.3 03	Wciąganie przewodów YDY-450/750V 3 x1,5mm w wysięgnik na ziemi do LSP, LSR, LSS, LŻP (31x3m)	m-1 przew	93.000		
33	KNNR 5-10 1004-d.3 02	Wciąganie przewodów YDY-450/750V 5 x 1,5 mm z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew	22.000		
34	KNNR 5-10 1101-d.3 01 D - 07.03.01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej o wysokości 3,9m	szt.	8.000		
35	KNNR 5-10 1101-d.3 01 D - 07.03.01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej o wysokości 3,6m	szt.	1.000		
36	KNNR 5-10 1101-d.3 01 D - 07.03.01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej o wysokości 3,3m	szt.	5.000		
37	KNNR 5 1001-d.3 05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg - kolumna masztu typu MSt-7 z fundamentem	szt.	2.000		
38	KNNR 5 1002-d.3 03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie - do kolumny MSt-7	szt.	2.000		
39	KNNR 5 1001-d.3 05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg - kolumna masztu typu SAL-11 z fundamentem	szt.	2.000		
40	KNNR 5 1001-d.3 05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg - kolumna masztu typu SAL-11 dwu wnękowy z fundamentem	szt.	4.000		
41	KNNR 5 1002-d.3 03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie - do kolumny SAL11 pojedyncze	szt.	5.000		
42	KNNR 5 1002-d.3 03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie - do kolumny SAL11 Typu V	szt.	1.000		
43	KNNR 5 1004-d.3 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typu LED z demontażu	szt.	2.000		
44	KNNR 5 1004-d.3 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typu LED 107W / 4000K - nowe	szt.	5.000		
45	KNNR 5 1003-d.3 04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	7.000		
46	KNNR 5-10 1106-d.3 01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.	1.000		
47	KNNR 5 0405-d.3 07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- rozdzielnica "R"	szt.	1.000		
48	KNNR-W 5-10 d.3 1105-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych na wysięgniku - LSK 3-komorowa fi 300	szt.	2.000		
49	KNNR-W 5-10 d.3 1104-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie - LSK 3-komorowa fi 300	szt.	4.000		
50	KNNR-W 5-10 d.3 1104-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie - LSK 3-komorowa fi 200	szt.	2.000		
51	KNNR-W 5-10 d.3 1104-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie - LSP symbol/ 2-komorowa fi 200mm	szt.	14.000		
52	KNNR-W 5-10 d.3 1104-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie - LSR symbol/ 2-komorowa fi 200mm	szt.	12.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53	KNR-W 5-10 d.3 1104-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie - LSS symbol strzałki/ 1-komorowa fi 200mm	szt.	4.000		
54	KNR-W 5-10 d.3 1104-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie - LZP symbol pieszy/ 1-komorowa fi 200mm	szt.	1.000		
55	KNR-W 5-10 d.3 1105-01 ANA-LOGIA	Montaż ekranów kontrastowych ażurowych (650 x 1400mm)	szt.	2.000		
56	KNR 5 1006-d.3 01	Montaż listwy zaciskowej na masztach sygnalizacyjnych (złącza samozaciskowe) - analogia	szt.	22.000		
Razem dział: Montaż urządzeń sygnalizacji świetlnej						
4		Detekcja pojazdów				
57	KNR 5 0713-d.4 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel XzTKMXpw 6x2x0,8	m	467.000		
58	KNR 5 0707-d.4 01 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli LgYdt 1,5 750V w rurze typu peschel w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	23.000		
59	KNR 5-10 0101-d.4 01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - przewody pętli indukcyjnych LgYdt 1,5mm2 750V	m	720.000		
60	KNR 5-01 1001-d.4 07	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast. - montaż muf żelowych pętli indukcyjnych	złącz.	4.000		
61	KNR 5 0721-d.4 01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	240.000		
62	KNR 5 0721-d.4 02 z.sz.2.14. 9902-03	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) Krotność = 3	m	240.000		
63	d.4 analiza indywidualna	Wypełnienie rowka pętli indukcyjnej masą asfaltową zalewową	m	240.000		
64	d.4 analiza indywidualna	Dostrojenie pętli indukcyjnych	m	12.000		
Razem dział: Detekcja pojazdów						
5		Detekcja pieszych i rowerzystów				
65	KNR 5 0713-d.5 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XzTKMXpw 6x2x0,8	m	580.000		
66	KNR 5-10 1004-d.5 03	Wciąganie przewodów XzTKMXpw 6x2x0,8 w wysięgnik na ziemi - do przycisków	m-1 przew	66.000		
67	KNR 5-10 1102-d.5 01 Analogia	Montaż przycisków dla rowerzystów bez głośniczka zewnętrznego w zestawie - przycisk na napięcie 40/42V, sensorowy	kpl.	6.000		
68	KNR 5-10 1102-d.5 01 Analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Sensorowy przycisk pieszy z obsługą osób niewidzących, podświetlany i akustycznym potwierdzeniem przyjęcia zgłoszenia, tabliczką z opisem Braille'a oraz elementem wibracyjnym + tabliczka informacyjna nad przyciskiem	kpl.	8.000		
69	KNR 5-10 1102-d.5 01 Analogia	Instalowanie urządzeń akustycznych dla osób niewidzących zewnętrznych na gotowych stalowych konstrukcjach wsporczych	kpl.	8.000		
70	KNR 5-10 0605-d.5 04	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 16	szt.	44.000		
Razem dział: Detekcja pieszych i rowerzystów						
6		Automatyczna detekcja pieszych				
71	KNR 5 0713-d.6 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych FTPW 4x2x0,5/kat.5 LAN	m	556.000		
72	KNR 5 1004-d.6 02 ANALOGIA	Montaż automatycznego termowizyjnego detektora pieszych	szt.	6.000		
73	KNR 5-10 1004-d.6 03	Wciąganie przewodów FTPW 4x2x0,5/kat.5 LAN w wysięgnik na ziemi	m-1 przew	16.000		
74	KNR 5-10 0605-d.6 03	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 8	szt.	12.000		
Razem dział: Automatyczna detekcja pieszych						
7		Automatyczna detekcja rowerzystów				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
75	KNNR 5 0713-d.7 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych XzTKMXpw 6x2x0,8	m	376.000		
76	KNR 5-10 1004-d.7 03	Wciąganie przewodów XzTKMXpw 6x2x0,8 w wysięgnik na ziemi	m-1 przew	16.000		
77	KNNR 5 1004-d.7 02 ANALOGIA	Montaż kamery termowizyjnej detekcji rowerzystów	szt.	6.000		
78	KNR 5-10 0605-d.7 03	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 8	szt.	12.000		
Razem dział: Automatyczna detekcja rowerzystów						
8		Monitoring				
79	KNNR 5 0713-d.8 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych FTPW 4x2x0,5/kat.6e LAN	m	49.000		
80	KNR 5-10 0605-d.8 03	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 8	szt.	2.000		
81	KNR 5-10 1002-d.8 01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie do kamery monitoringu	szt.	1.000		
82	KNNR 5 1004-d.8 02	Montaż kamer obrotowych dla potrzeb monitoringu z uchwytem do mocowania	szt.	1.000		
Razem dział: Monitoring						
9		Pomiary				
83	KNP 18 1357-d.9 01.08	Pomiar sygnalizacji w zakresie do 32 grup sygnalizacyjnych	kpl.	1.000		
84	KNP 18 1357-d.9 01.05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	kpl.	1.000		
85	KNNR 5 1302-d.9 09 Analogia	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 48-żyłowy	odc.	2.000		
86	KNNR 5 1302-d.9 09	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 24-żyłowy	odc.	17.000		
87	KNNR 5 1304-d.9 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	17.000		
88	KNNR 5 1303-d.9 01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów pętli indukcyjnych	pomiar	12.000		
Razem dział: Pomiary						
10		Przyłącze kablowe nn				
89	KNNR 5 1301-d.10 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.000		
90	KNNR 5 1303-d.10 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000		
91	KNNR 5 0713-d.10 02 z.sz.2.14.9902-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) YKY 5x6mm2	m	22.000		
92	KNNR 5 0726-d.10 09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000		
Razem dział: Przyłącze kablowe nn						
11		Kabel koordynacyjny				
93	ZN-97/TP S.A.-d.11 040 0503-01	Wciąganie mechaniczne kabla XOTKtsd 24J w otwór wolny kanalizacji kablowej	m	554.000		
94	ZN-97/TP S.A.-d.11 039 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; 1 łącznik centrujący lub patchcord	szt.	2.000		
95	ZN-97/TP S.A.-d.11 039 0701-02	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.	46.000		
96	ZN-97/TP S.A.-d.11 039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (1 zmierzony światłowód)	odc.	2.000		
97	ZN-97/TP S.A.-d.11 039 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.	46.000		
98	ZN-97/TP S.A.-d.11 039 0903-01	Pomiary indywidualne tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych (1 zmierzony światłowód)	zakończ.	2.000		
99	ZN-97/TP S.A.-d.11 039 0903-02	Pomiary indywidualne tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych (każdy następny zmierzony światłowód)	zakończ.	46.000		
100	ZN-97/TP S.A.-d.11 039 0602-01	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi; mufa termokurczliwa, 1 spajany światłowód	złącz.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
101 d.11	ZN-97/TP S.A.- 039 0602-02	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi; mufa termokurczliwa, każdy następny spajany światłowód	złącz.	23.000		
Razem dział: Kabel koordynacyjny						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

STRONA TYTUŁOWA KOSZTORYSU OFERTOWEGO

NAZWA I ADRES OFERENTA :

.....

DOTYCZY KOSZTORYSU :

NAZWA INWESTYCJI :

ADRES INWESTYCJI :

BRANŻA :

DATA OPRACOWANIA :201....r.

**OGÓŁEM WARTOŚĆ
KOSZTORYSOWA ROBÓT** :zł

PODATEK VAT :zł

WARTOŚĆ BRUTTO :zł

Słownie: :

Kosztorys sporządził :

imię, nazwisko, podpis

Remont i dostosowanie do pracy w akomodacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Egipska - Afrykańska - Bora Komorowskiego w Warszawie w dzielnicy Praga Południe

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont i dostosowanie do pracy w akomodacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Egipska - Afrykańska - Bora Komorowskiego w Warszawie w dzielnicy Praga Południe						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.22		
2 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	595.00		
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	38.68		
4 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	319.00		
5 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	135.00		
6 d.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	457.00		
7 d.1	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu destruktu bitumicznego samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - odległość i cenę wywozu określi oferent	m ³	457.00		
8 d.1	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 60 cm mechanicznie	m ²	457.00		
9 d.1	KNNR 6 0803-07 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	993.00		
10 d.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - chodnik asfaltowy	m ²	689.00		
11 d.1	KNNR 6 0801-01 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²	1 682.00		
12 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	706.61		
13 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - odległość i cenę wywozu określi oferent	m ³	706.61		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
14 d.2	KNNR 1 0202-08 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - zdjęcie warstwy humusu o śr. gr. 0,20 m - na powierzchni 500 m ² pod trawnik	m ³	100.00		
15 d.2	KNNR 1 0202-07 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - korytowanie na pow. 9 m ² i gł. 58 cm pod konstrukcję ulicy	m ³	5.22		
16 d.2	KNNR 1 0202-07 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - korytowanie na pow. 672 m ² i gł. 41 cm pod zatoki postojowe	m ³	275.52		
17 d.2	KNNR 1 0202-07 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - korytowanie na pow. 1956 m ² i gł. 41 cm pod chodniki	m ³	801.96		
18 d.2	KNNR 1 0202-07 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - korytowanie na pow. 311 m ² i gł. 47 cm pod ścieżkę rowerową	m ³	146.17		
19 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - Odległość i cenę wywozu określi oferent	m ³	1 328.87		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		ŚCIEŻKA ROWEROWA				

Remont i dostosowanie do pracy w akomodacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Egipska - Afrykańska - Bora Komorowskiego w Warszawie w dzielnicy Praga Południe

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.3	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	311.00		
21 d.3	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	311.00		
22 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	311.00		
23 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - AC 11W	m ²	311.00		
24 d.3	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - AC 8S	m ²	311.00		
Razem dział: ŚCIEŻKA ROWEROWA						
4		CHODNIKI				
25 d.4	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 956.00		
26 d.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 956.00		
27 d.4	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	1 730.00		
28 d.4	KNNR 6 0302-05 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - bufor z kostki kamiennej łupanej 8/11	m ²	59.00		
29 d.4	KNNR 6 0503-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych ostrzegawczych żółtych 40x40x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	60.00		
30 d.4	KNNR 6 0503-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych prowadzących białych 25x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	107.00		
Razem dział: CHODNIKI						
5		ZATOKI POSTOJOWE				
31 d.5	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 16 cm	m ²	672.00		
32 d.5	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	672.00		
33 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	672.00		
Razem dział: ZATOKI POSTOJOWE						
6		KONSTRUKCJA ULICY				
34 d.6	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	9.00		
35 d.6	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	9.00		
36 d.6	KNNR 6 0113-04 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²	9.00		
37 d.6	KNNR 6 0110-03 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 12 cm - AC 22P	m ²	9.00		
38 d.6	KNNR 6 0308-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) - AC WMS 16W	m ²	9.00		
39 d.6	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - AC WMS 16W	m ²	7.50		
40 d.6	KNR AT-04 0104-01 analogia	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -naprawa nawierzchni bitumicznej; geowłóknina o szer. 5,0 m	m ²	16.50		
41 d.6	KNNR 6 0309-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - SMA	m ²	16.50		
Razem dział: KONSTRUKCJA ULICY						
7		OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI				
42 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	46.87		
43 d.7	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	480.00		

Remont i dostosowanie do pracy w akomodacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Egipska - Afrykańska - Bora Komorowskiego w Warszawie w dzielnicy Praga Południe

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.7	KNNR 6 0401-04 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	65.00		
45 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	2.76		
46 d.7	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	191.40		
47 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	30.41		
48 d.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	724.00		
Razem dział: OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI						
8		TRAWNIK				
49 d.8	KNR-W 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III	m ²	500.00		
50 d.8	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	1.00		
51 d.8	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	1.00		
52 d.8	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km - odległość i cenę wywozu określa oferent	m ³	1.00		
53 d.8	KNR 2-21 0218-04+ziemia	Rozścielenie ziemi urodzajnej grubości 20 cm (powierzchnia trawników) na skarpach	m ²	500.00		
54 d.8	KNR 2-21 0402-04 analogia	Wykonanie trawników parkowych siewem na skarpach przy uprawie na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	500.00		
Razem dział: TRAWNIK						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						

STRONA TYTUŁOWA KOSZTORYSU OFERTOWEGO

NAZWA I ADRES OFERENTA :

DOTYCZY KOSZTORYSU :

NAZWA INWESTYCJI :

ADRES INWESTYCJI :

BRANŻA :

DATA OPRACOWANIA :

**OGÓŁEM WARTOŚĆ
KOSZTORYSOWA** :zł

PODATEK VATzł

WARTOŚĆ BRUTTOzł

Słownie: :

Kosztorys sporządził
imię, nazwisko, podpis

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNNR 6 0808-d.1 08	Rozebranie słupków do znaków, z wywozem	szt.	10.00		
2	KNNR 6 0702-d.1 08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów, z wywozem	szt.	8.00		
3	KNNR 6 0808-d.1 08	Zdemontowanie/przemieszczenie słupków U-12c typu "syrenka", z wywozem	szt.	32.00		
4	d.1 kalk. własna	Usunięcie oznakowania poziomego	m ²	40.00		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		OZNAKOWANIE POZIOME				
5	KNR AT-04 d.2 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne, linie i symbole	m ²	387.84		
Razem dział: OZNAKOWANIE POZIOME						
3		OZNAKOWANIE PIONOWE				
6	KNNR 6 0702-d.3 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	8.00		
7	KNNR 6 0702-d.3 04	Zamocowanie tablic znaków drogowych blaszanych, odblaskowych - znaki F	szt.	1.00		
8	KNNR 6 0702-d.3 05	Zamocowanie tablic znaków drogowych blaszanych, odblaskowych - znaki średnie D	szt.	13.00		
9	KNNR 6 0702-d.3 04	Zamocowanie tablic znaków drogowych blaszanych, odblaskowych - znaki B i C małe	szt.	4.00		
10	KNNR 6 0702-d.3 04	Zamocowanie tablic znaków drogowych blaszanych, odblaskowych - znaki T	szt.	1.00		
11	KNNR 6 0702-d.3 01	Ustawienie słupków U-12c typu "Syrenka współczesna"	szt.	43.00		
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						