

KOSZTORYS OFERTOWY

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na roboty budowlane p.n.

"SYGNALIZACJA ŚWIETLNA NA PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH PRZEZ DK NR 6 PRZY UL. WARZYWNICZEJ W REDZIE."

oświadczam, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
SYGNALIZACJA ŚWIETLNA NA PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH PRZEZ DK NR 6 PRZY UL. WARZYWNICZEJ W REDZIE.							
I Montaż masztów niskich sygnalizacji świetlnej							
1	45233294-6	D.07.03.01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu.	szt.	3		
2	45233294-6	D.07.03.01	Montaż 1 kpl, konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie.	kpl.	5		
3	45233294-6	D.07.03.01	Montaż głowic kablowych.	kpl.	3		
4	45233294-6	D.07.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Skuteczność zerowania, pierwszy pomiar.	szt.	1		
5	45233294-6	D.07.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar.	szt.	2		
Razem element:							
II Montaż masztów wysokich sygnalizacji świetlnej							
6	45233294-6	D.07.03.01	Wykopy z ręcznym załadunkiem urobku na środek transportowy i transportem na odległość 1 km na gruncie kategorii III, samochodem samowładowczym do 5 t. Wykop pod fundament słupa wysokiego.	m3	2		
7	45233294-6	D.07.03.01	Betonowanie fundamentów do słupów wysokich.	m3	2		
8	45233294-6	D.07.03.01	Rury ochronne w fundamentach słupów wysokich	m	4		
9	45233294-6	D.07.03.01	Montaż i stawianie słupów wysokich sygnalizacji świetlnej. Słup stalowy o masie do 890 kg.	szt.	1		
10	45233294-6	D.07.03.01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik o masie do 50 kg, mocowany na słupie. Wysięgnik w cenie słupa.	szt.	2		
11	45233294-6	D.07.03.01	Montaż 1 kpl, konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie.	kpl.	1		
12	45233294-6	D.07.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Skuteczność zerowania, pierwszy pomiar.	szt.	1		
Razem element:							
III Montaż latarni sygnalizacyjnych							
13	45233294-6	D.07.03.01	Montaż wspornika sygnalizatorów ulicznych na konstrukcji lub wysięgniku.	kpl.	2		
14	45233294-6	D.07.03.01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych o ilości komór do 4. Latarnia typu LED 3*300 ; 230V	szt.	2		
15	45233294-6	D.07.03.01	Montaż ekranu kontrastowego owalnego na gotowym wysięgniku.	szt.	2		
16	45233294-6	D.07.03.01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4. Latarnia 3*300, E27/230V	szt.	2		

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
17	45233294-6	D.07.03.01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2. Latarnia piesza 2*200, E27/230V	szt.	4		
18	45233294-6	D.07.03.01	Kompletowanie latarni sygnalizacyjnych	szt.	8		
Razem element:							
IV Montaż i uruchomienie sterownika							
19	45233294-6	D.07.03.01	Montaż sterownika sygnalizacji świetlnej z fundamentem prefabrykowanym. Sterownik 4 grupy+2 wejścia przyciskowe+ 10 pętli.	szt.	1		
20	45233294-6	D.07.03.01	Programowanie sterownika.	kpl.	1		
21	45233294-6	D.07.03.01	Sprawdzenie działania sygnalizatora.	szt.	8		
22	45233294-6	D.07.03.01	Próby funkcjonalne - sprawdzenie działania układu sterowania i sygnalizacji jednego urządzenia o ilości obwodów pomocniczych do 20.	kpl.	1		
23	45233294-6	D.07.03.01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych. Badanie wyłącznika różnicowo- prądowego.	pom.	1		
Razem element:							
V Montaż przycisków dla pieszych							
24	45233294-6	D.07.03.01	Montaż przycisku sygnalizacji świetlnej dla pieszych.	szt.	4		
Razem element:							
VI Montaż sygnalizatorów akustycznych							
25	45233294-6	D.07.03.01	Montaż sygnalizatora akustycznego sygnalizacji świetlnej.	szt.	4		
Razem element:							
VII Budowa kanalizacji kablowej							
26	45233294-6	D.07.03.01	Kopanie rowów dla kabli. Wykop wykonywany ręcznie, grunt kat. III. Próbné przekopy.	m3	5		
27	45233294-6	D.07.03.01	Zasypywanie rowów dla kabli. Wykop wykonywany ręcznie, grunt kat. III. Próbné przekopy	m3	5		
28	45233294-6	D.07.03.01	Wykonanie przepustów o długości do 10 m pod drogami, torami i innymi przeszkodami metodą hydraulicznego przeciskania jednej rury stalowej o średnicy 100 mm, kategoria gruntu 3.	szt.	2		
29	45233294-6	D.07.03.01	Wykonanie przepustów o długości do 15 m pod drogami, torami i innymi przeszkodami metodą hydraulicznego przeciskania jednej rury stalowej o średnicy 100 mm, kategoria gruntu 3.	szt.	2		
30	45233294-6	D.07.03.01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, liczba warstw w ciągu kanalizacji 1, liczba rur w warstwie 1, liczba otworów w ciągu kanalizacji 1.	m	107		
31	45233294-6	D.07.03.01	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 110,0 mm w wykopie. Rury od studni do masztów i pętli indukcyjnych.	m	16		
32	45233294-6	D.07.03.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych, kategoria gruntu III.	studnia	7		
33	45233294-6	D.07.03.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych, kategoria gruntu III.	studnia	2		
34	45233294-6	D.07.03.01	Pomiary geodezyjne powykonawcze	kpl.	1		
Razem element:							
VIII Układanie kabli w kanalizacji kablowej , masztach i rurach - YKSy 19x1,5 - 82,5m, YKYżo 5x1,5 - 30m, YKY 4x1,5 - 104 m, YStY 2x2,5 - 179,5m, YStY 4x2,5 - 147,5m							
35	45233294-6	D.07.03.01	Układanie kabli w przepustach, rurach, masztach i kanalizacji kablowej. Kabel YKSy 19x 1,5 mm2.	m	82,5		
36	45233294-6	D.07.03.01	Układanie kabli w masztach wysokich. Kabel YKYżo 5 x 1,5 mm2. (do latarni na wysięgnikach)	m	30		

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
37	45233294-6	D.07.03.01	Układanie kabli w rurach, masztach i kanalizacji kablowej. Kabel YKY 4 x 1,5 mm ² .(do przycisków)	m	104		
38	45233294-6	D.07.03.01	Układanie kabli w rurach i kanalizacji kablowej. Kabel YStY 2x 2,5 mm ² .	m	179,5		
39	45233294-6	D.07.03.01	Układanie kabli w rurach i kanalizacji kablowej. Kabel YStY 4x 2,5 mm ² .	m	147,5		
40	45233294-6	D.07.03.01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych. Kabel o ilości żył do 8.	szt.	18		
41	45233294-6	D.07.03.01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych. Kabel o ilości żył 19.	szt.	8		
42	45233294-6	D.07.03.01	Badanie linii kablowej sterowniczej. Kabel sygnalizacyjny o ilości żył-10. W tym dwukrotny pomiar pętli.	odc.	32		
43	45233294-6	D.07.03.01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Kabel sygnalizacyjny o ilości żył-19.	odc.	4		
Razem element:							
IX Rozbiórka i naprawa nawierzchni							
44	45233294-6	D.07.03.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaszkowej, sposób rozbiórki - ręcznie.	m ²	4		
45	45233294-6	D.07.03.01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu: 10, na podsypce piaszkowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Materiał z 80% odzyskiem	m ²	4		
Razem element:							
X Wykonanie pętli indukcyjnych (6 pętli 4 zwojowych i 4 pętli 3 zwojowe)							
46	45233294-6	D.07.03.01	Wykonanie pętli w jezdni - czterozwojowych	m	78		
47	45233294-6	D.07.03.01	Wykonanie pętli indukcyjnych w jezdni - trzyzwojowych	m	190		
48	45233294-6	D.07.03.01	Wypełnienie szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm masą zalewową. Zalewanie pętli.	m	268		
49	45233294-6	D.07.03.01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych. Mufa na kablu pętlowym.	szt.	10		
Razem element:							
XI Zasilanie sygnalizacji świetlnej							
50	45233294-6	D.07.03.01	Kopanie rowów dla kabli. Wykop wykonywany ręcznie, grunt kat. III. 0,4*0,8*7	m ³	2,24		
51	45233294-6	D.07.03.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m. Warstwa piasku 2 x 0,1 m Krotność=2,00	m	7		
52	45233294-6	D.07.03.01	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 110,0 mm w wykopie. Rura od szafki zasilającej do sterownika.	m	6		
53	45233294-6	D.07.03.01	Układanie kabli w rurach ochronnych. Kabel YKYżo 3 x 10 mm ² .(do sterownika).	m	6		
54	45233294-6	D.07.03.01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel YAKY 4 x 25 mm ² , przykrycie folią.	m	5		
55	45233294-6	D.07.03.01	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² . Bednarka 25 x 4.	m	6		
56	45233294-6	D.07.03.01	Zasypywanie rowów dla kabli. Wykop wykonywany ręcznie, grunt kat. III. 0,4*0,6*7	m ³	1,68		
57	45233294-6	D.07.03.01	Montaż rur stalowych osłonowych do SV 75 mm na słupach kratowych oświetlenia zewnętrznego.	m	5		
58	45233294-6	D.07.03.01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel YAKY 4*25 w rurze na słupie	m	5		

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
59	45233294-6	D.07.03.01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża. Kabel j.w układanie kabla na słupie.	m	5		
60	45233294-6	D.07.03.01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Ogranicznik przepięć, z użyciem podnośnika montażowego.	szt.	3		
61	45233294-6	D.07.03.01	Montaż szafy zasilająco-pomiarowej z fundamentem.	szt.	1		
62	45233294-6	D.07.03.01	Montaż uziomu ze stali profilowej, sposób wykonania uziemienia - wbijanie mechaniczne, długość uziemienia do 3,0 m w kategorii gruntu III.	szt.	2		
63	45233294-6	D.07.03.01	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv, zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² .	szt.	2		
64	45233294-6	D.07.03.01	Obróbka na sucho kabli na napięcie do I kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² .	szt.	2		
65	45233294-6	D.07.03.01	Łączenie przewodów instalacji uziomowej, bednarka o przekroju do 120 mm ² .	szt.	3		
66	45233294-6	D.07.03.01	Malowanie symboli.	szt.	6		
67	45233294-6	D.07.03.01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.	4		
68	45233294-6	D.07.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Uziemienie ochronne lub robocze, pierwszy pomiar.	szt.	1		
69	45233294-6	D.07.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Skuteczność zerowania, pierwszy pomiar.	szt.	1		
70	45233294-6	D.07.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar.	szt.	1		
71	45233294-6	D.07.03.01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Kabel N.N. o ilości żył-4.	odc.	2		

Razem element:

XII Oznakowanie na czas robót							
72	45233294-6	D.07.03.01	Słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm. Słupki ustawiane i demontowane - 4 etapy, z odzysku	szt.	8		
73	45233294-6	D.07.03.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ² . Montaż i demontaż znaków w 4 etapach - znaki z odzysku	szt.	16		
74	45233294-6	D.07.03.01	Słupki ograniczające z taśmą ostrzegawczą z PCV (U-5a) Montaż - wykonanie wygradzeń z taśmy ostrzegawczej w 4-etapach po 25 m słupki z odzysku	szt.	20		
75	45233294-6	D.07.03.01	Ustawienie elementów przenośnych oznakowania pionowego tymczasowego z trans. do 1 km - materiał z odzysku-oznakowanie wg PT	elem.	42		
76	45233294-6	D.07.03.01	TRANSPORT ZEWNĘTRZNY Z BAZY DO MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT, TRANSPORT SAMOCHODEM DOSTAWCZYM ZA PIERWSZY km WSP. 2 ZA NASTĘPNE 2 KM	km	5		

Razem element:

XIII Oznakowanie pionowe docelowe							
77	45233294-6	D.07.03.01	Rozebranie słupków do znaków.	szt.	2		
78	45233294-6	D.07.03.01	Zdjęcie tablic znaków drogowych D-6	szt.	2		
79	45233294-6	D.07.03.01	Zamocowanie konstrukcji do znaku drogowego do masztu sygnalizacyjnego	szt.	2		
80	45233294-6	D.07.03.01	Słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm. Materiał z demontażu.	szt.	2		
81	45233294-6	D.07.03.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ² . Znaki z odzysku D-6 szt. 2, znaki nowe A-29 szt. .	szt.	4		

Razem element:

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
XIV Oznakowanie poziome docelowe							
82	45233294-6	D.07.03.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie. Linie P-14 15,0 m 0,5*0,75*15	m2	5,625		
Razem element:							
Ogółem cena ofertowa netto:							

Ogółem cena ofertowa netto (słownie zł).....

Data:.....

.....
(pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

UWAGI DO WYPEŁNIANIA KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Ceny jednostkowe podane w kolumnie 7 „Kosztorysu Ofertowego” winny zawierać wszystkie koszty wykonania robót (koszty bezpośrednie i pośrednie) oraz zysk, który uwzględnia ryzyko, jak również koszty opracowania powykonawczego operatu geodezyjnego zgodnie z zakresem i formą określoną w SST.