

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233294-6 Instalowanie sygnalizacji drogowej
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45316212-4 Instalowanie światła ruchu drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Mieszka I, Tysiąclecia i Rycerskiej w miejscowości Otwock
ADRES INWESTYCJI : Otwock
INWESTOR : Urząd Miasta Otwock
ADRES INWESTORA : 05-400 Otwock; ul. Armii Krajowej 5
BRANŻA : Znaki i sygnały drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Mężyński
DATA OPRACOWANIA : 22.09.2015

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z:

"Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (Dz.U.04.130.1389). Wielkości cen materiałów, robocizny, pracy sprzętu oraz narzutów kosztów pośrednich, zysku i kosztów zakupu nie są wyższe niż opublikowane w wydawnictwie SEKOCENBUD w kwartale poprzedzającym wycenę."

NINIEJSZY KOSZTORYS JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W PROJEKCIE. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI, MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ A ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIACH MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ.

UWAGA !!!!

ZALECA SIĘ DOKONANIE WIZJI LOKALNEJ NA PLANOWANYM PLACU BUDOWY.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.09.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sygnalizacji świetlonej na skrzyżowaniu ulic Mieszka I, Tysiąclecia i Rycerskiej w miejscowości Otwock					
1	45233294-6	Instalowanie sygnalizacji drogowej			
1	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków (do przeniesienia na sygnalizator)	szt.		
d.1	0702-08	13.000	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - rozebranie (likwidacja)	szt.		
d.1	0420-03	12.000	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
d.1	0419-05	12.000	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	szt.		
d.1	0702-01 z.o.2.7. 9902-02	9.000	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.1	0702-04	4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
d.1	0702-05	15.000	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa - montaż zdemontowanych znaków na sygnalizatorze	szt.		
d.1	0420-01 analogia	12.000	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
d.1	0705-07	176.630	m ²	176.630	
				RAZEM	176.630
9	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - słupki przeszkodowe wykonane są z poliestrów w kolorze żółtym - U5a	szt.		
d.1	0209-02 analogia	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania			
10	KNR 2-01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu IV	m ³		
d.2	0414-03	7.00*1.00*0.30	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
11	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 5x6 mm ²	m		
d.2	0103-01	7.000	m	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.2	0320-0201	7.00*1.00*0.30	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
13	ZN-97/TP	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV	szt.		
d.2	S.A.-040 0301-03	8.000	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w gruncie kat. IV	stud.		
d.2	0401-03 analogia	6.000	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - z montażem rury np. SRS110	m		
d.2	0306-02 kalk. własna	40.000	m	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - np. SRS110	m		
d.2	0107-01	60.000	m	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - np. DVK110	m		
d.2	0107-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		160.000	m	160.000	
				RAZEM	160.000
18	KNR 5-10 d.2 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami 40.000	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNR 5-10 d.2 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 10x1,5 mm wraz z podłączeniem i pomiarami 143.000	m m	 143.000	
				RAZEM	143.000
20	KNR 5-10 d.2 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 5x1,5 mm wraz z podłączeniem i pomiarami 130.000	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
21	KNR 5-10 d.2 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x1,5 mm wraz z podłączeniem i pomiarami 215.000	m m	 215.000	
				RAZEM	215.000
22	KNR 5-10 d.2 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - XzTKMXpw 2x2x0,8 mm2 wraz z podłączeniem i pomiarami 285.000	m m	 285.000	
				RAZEM	285.000
23	KNR 5-10 d.2 0109-01 analogia	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w tunelach - ułożenie w nawierzchni przewodów LgYd 2,5 mm2 wraz z podłączeniem i pomiarem pętli 465.000	m m	 465.000	
				RAZEM	465.000
24	KNR 5-10 d.2 0509-01 analogia	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż muf termokurczliwych połączeniowych np. 3M 99D1 8.000	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 5-10 d.2 1004-01 analogia	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - przewody ochronne LYzo 6 mm2 w słupie 20.000	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - FeZn 25x4 mm 80.000	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
3 45316212-4 Instalowanie świateł ruchu drogowego					
27	KNR 5-10 d.3 1101-01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu 'na mokro' - maszt długości 410 mm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-10 d.3 1101-01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu 'na mokro' - maszt długości 360 mm 4.000	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.3 1001-04 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - wysięgnik o długości ramienia 700 mm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.3 1001-04 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - wysięgnik o długości ramienia 650 mm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.3 1001-04 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - wysięgnik o długości ramienia 800 mm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-26 d.3 0101-06 kalk. własna	Montaż sygnalizatorów świetlnych na maszcie prostym lub wysięgniku - sygnalizator o średnicy soczewki 300 mm LED K1.1, K3.1, K4.1, K6.1 4.000	sygn. sygn.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 5-26 d.3 0101-06 kalk. własna	Montaż sygnalizatorów świetlnych na maszcie prostym lub wysięgniku - sygnalizator o średnicy soczewki 300 mm LED z ekranem kontrastowym K3.2, K6.2	sygn.		
		2.000	sygn.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 5-26 d.3 0101-06 kalk. własna	Montaż sygnalizatorów świetlnych na maszcie prostym lub wysięgniku - sygnalizator o średnicy soczewki 100 mm LED K1.2, K3.3, K6.3	sygn.		
		3.000	sygn.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 5-26 d.3 0101-06 kalk. własna	Montaż sygnalizatorów świetlnych na maszcie prostym lub wysięgniku - sygnalizator o średnicy soczewki 200 mm LED P7a, P7b, P8a, P8b, P9a, P9b, P10a, P10b	sygn.		
		8.000	sygn.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR AL-01 d.3 0503-01 kalk. własna	Detektor przyciskowy dla pieszych 101a, 101b, 102a, 102b	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	d.3 wycena indywidualna	Wykonanie w nawierzchni asfaltowej detektorów indukcyjnych pojazdów (pętli) z frezowaniem otworów, wypełnieniem nawierzchni po ułożeniu przewodów, wykonaniem przepustów przez krawężniki (bez kosztu przewodu) - D1.11, D3.11	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	d.3 wycena indywidualna	Wykonanie w nawierzchni asfaltowej detektorów indukcyjnych pojazdów (pętli) z frezowaniem otworów, wypełnieniem nawierzchni po ułożeniu przewodów, wykonaniem przepustów przez krawężniki (bez kosztu przewodu) - D1.12, D2.11, D3.12, D4.11	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	d.3 wycena indywidualna	Wykonanie w nawierzchni asfaltowej detektorów indukcyjnych pojazdów (pętli) z frezowaniem otworów, wypełnieniem nawierzchni po ułożeniu przewodów, wykonaniem przepustów przez krawężniki (bez kosztu przewodu) - D2.12, D4.12	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 5-10 d.3 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - sterownik przystosowany do pracy akomodacyjnej 10 - grupowy z 2 wejściami przycisków, 8 wyjściami do pętli indukcyjnych	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalowanie sygnalizacji drogowej				0.00
2	Instalowanie infrastruktury okablowania				0.00
3	Instalowanie świateł ruchu drogowego				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł