

Inwestor:

Gmina Miasta Tarnowa-Zarząd Dróg i Komunikacji
w Tarnowie
ul. Bernardyńska 24
33-100 Tarnów

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia ulicznego

Adres budowy: Tarnów ul. Klasztorna,

Obiekt: Oświetlenie uliczne

CPV: 45316110-9

Data oprac.: 2024-05-10

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-01I, KNNR 5, KSNR 5, KNR 2-06, AW, KNR 5-01U

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010310-03-060	Wykopy kontrolne krotność= 1,00	m3	5,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110318-02-060	Zasypanie wykopów kontrolnych krotność= 1,00	m3	5,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060803-06-050	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej. Podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem. krotność= 1,00	m2	12,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060801-01-060	Ręczna rozbiórka podbudowy z kruszywa naturalnego. krotność= 1,00	m3	4,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-030-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV krotność= 1,00	m3	26,56
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-030-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV krotność= 1,00	m3	26,56
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 2,00	m	83,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm- grubościenne 110 - rura kanalizacji technicznej krotność= 1,00	m	73,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm- - 110 krotność= 1,00	m	105,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50723-010-040	Przewierty sterowane dla fi 110.- SRS-G 110 -druga rura do kanalizacji technicznej krotność= 2,00	m	40,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-010-040	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4 x 35 mm2 krotność= 1,00	m	143,00

12	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg S-80 z fundamentem prefabrykowanym F150/200 krotność= 1,00	szt	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg S-70 z fundamentem prefabrykowanym F150/200 krotność= 1,00	szt	3,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 51002-010-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - wysięgnik podwójny krotność= 1,00	szt	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 28 W 4350 lm krotność= 1,00	szt	2,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 55 W 8650 lm krotność= 1,00	szt	1,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 40 W 6000 lm krotność= 1,00	szt	2,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-03010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m krotność= 1,00	kpl	5,00
19	wg nakładów rzeczowych KSNR 50907-03-040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruntach kategorii IV krotność= 1,00	m	5,00
20	wg nakładów rzeczowych KSNR 50907-05-040	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruntach kategorii III krotność= 1,00	m	15,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-050-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce krotność= 1,00	szt	20,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0301-01-020	Budowa studni kablowych prefabrykowanych typu SK-1. Grunt kategorii I - II krotność= 1,00	szt	3,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 krotność= 1,00	odcinek	3,00

24	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	<i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	5,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-010-108	<i>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>pomiar</i>	1,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-020-108	<i>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>pomiar</i>	3,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060114-04-060	<i>Podbudowa z kruszywa naturalnego z dodatkiem kruszywa łamanego niesortowanego. Warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	2,40
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060501-03-050	<i>Chodniki z kostki kamiennej nieregulowanej na podsypce cementowo-piaskowej. Wypełnienie spoin zaprawą cementową. - kostka z rozbiórki</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	12,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50401-030-090	<i>Szafa oświetlenia ulicznego SOU zgodnie z projektem</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	1,00
30	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Dodatkowe koszty budowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	1,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	292	Monter telekomunik.linii kablowych	r-g	67,5600		
2.	0	36	Brukarz	r-g	8,8800		
3.	0	37	Robotnik drogowy	r-g	25,6000		
4.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	23,6365		
5.	0	98	Taraniarz	r-g	3,0000		
6.	0	999	Robocizna	r-g	372,9677		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		501,6442		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	00001	Opłaty	kpl	1,0000		
2.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	5,1623		
3.	1	1101299(600)	Uziom pionowy zabijany pomiedziowany	m	15,6000		
4.	0	1120099	Bednarka ocynkowana	m	5,2000		
5.	0	1511699	Farba olejna miniowa	kg	0,0300		
6.	0	1512200	Lakier asfaltowy	kg	2,6400		
7.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	0,0420		
8.	0	1601804	Piasek	m3	0,2520		
9.	0	1601899	Piasek	m3	9,3840		
10.	0	1602001	Piasek do zapraw	m3	0,6240		
11.	0	1602202	Pospółka 0-60 mm	m3	2,0160		
12.	0	1602599	Żwir do betonów zwykłych,wielofrakcyjny	m3	0,1760		
13.	0	1700300	Cement portlandzki zwykły "25" b/dodatków	t	0,1584		
14.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	72,0000		
15.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,0576		
16.	0	1701199	Cement portlandzki zwykły z dodatkami	t	0,0210		
17.	1	2000	fundament F150/200	szt	4,0000		
18.	0	2010701	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	4,0000		
19.	0	2370699	beton z kruszywa naturalnego	m3	0,1500		
20.	0	3930000	Woda	m3	1,2408		
21.	0	5631201	Rury przepustowe z PCW,śred.110 mm	m	109,2000		
22.	1	5631299(1031)	Rury osłonowe grubościennne 110	m	75,9200		
23.	1	5631299(111)	Rury przepustowe SRSG 110	m	80,0000		
24.	0	6803599	Kołki do wstrzeliwania	szt	12,0000		
25.	0	6803700	Naboje do wstrzeliwania kołków	szt	12,0000		
26.	1	7331399(600)	Lampy oświetleniowe LED kompletne 55 W 8650 lm	kpl	1,0000		
27.	1	7331399(602)	Lampy oświetleniowe LED kompletne 28 W 4000 lm	kpl	2,0000		
28.	1	7331399(604)	Lampy oświetleniowe LED kompletne LED 40 W 6000 lm	kpl	2,0000		
29.	0	7341312	Wysięgnik rur.1-ram.1,5 m, do sł.S-100	szt	1,0000		
30.	1	7592920(300)	Szafa oświetlenia ulicznego SO kompletna zgodnie z projektem	kpl	1,0000		
31.	0	7597099	Tabliczki bezpiecznikowe oświetlenia zewn.	szt	4,0000		
32.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	11,4400		
33.	0	7950807	Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2	m	25,0000		
34.	1	8099999(209)	Kabel YAKXs 4x35mm2	m	148,7200		
35.	1	8112121(100)	Słup stal.ocynk.ulicz.S-70	szt	3,0000		
36.	1	8112122	Słup stal.ocynk.ulicz.S-80,	szt	1,0000		
37.	0	8161120	Pokrywy studni 500x500 z wietrz.I zamkiem	szt	3,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
38.	0	8161300	Ramy podwójne Rlpd 500x1000	szt	3,0000		
39.	0	8161601	Studnia prefabrykowana SKR-1	kpl	3,0000		
40.	0	8162500	Osadniki betonowe	szt	3,0000		
41.	0	8300499	Konstrukcja mocująca	kg	2,0000		
42.	0	8372711	Rury wspornikowe ze śrubą rzymską	szt	6,0000		
43.	0	8380199	Tabliczki informacyjne	szt	3,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0,2800		
2.	0	12621	Ubijak spalinowy 50 kG	m-g	10,5300		
3.	0	13201	Walec samojezdny stal. 4-10 t	m-g	0,1272		
4.	1	14632(1)	Urządzenie do przepychu sterowanego	m-g	36,4800		
5.	0	21810	Wibromłot	m-g	3,1500		
6.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	2,1009		
7.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	6,1800		
8.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	7,9061		
9.	0	39100	Ciągnik kołowy	m-g	0,6149		
10.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	5,2860		
11.	0	39800	Samochód samowyładowczy	m-g	1,3280		
12.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	13,2600		
13.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	6,6700		
14.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,6149		
15.	0	81120	Zespół prądotwórczy	m-g	36,4800		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				