

## Przedmiar

Obiekt	Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny
Rodzaj robót	budowlano-montażowe
Branża	elektryczna i telekomunikacyjna
Kod CPV	45231600-1 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych 45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego 45316200-7 - Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych 45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Lokalizacja	Miasto Nysa, powiat Nyski, woj. opolskie dz. 13/4
Zamawiający	UM Nysa ul. Kolejowa 15

---

Sporządził Jacek Bułdys

Nysa, 29.07.2020

## Przedmiar

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: "Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Obszar zasilany ze stacji transformatorowej "Krzywoustego"</b>						
		<b>Iluminacje, zasilania rozdzielnic podziemnych, słupków przeszkodowych i kanalizacja kablowa UM 45317300-5</b>						
1	KNNR 5 0401/04 wyd.I 2000	Montaż złącza kablowego SP						
		1 kpl						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy (ATH 11)	r-g	10,2				
		<b>Materiały</b>						
		Złącza kablowe ZK4a RR	kpl	1				
2	KNNR 5 0401/04 wyd.I 2000	Montaż złącza kablowego RR						
		1 kpl						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy (ATH 11)	r-g	10,2				
		<b>Materiały</b>						
		Złącza kablowe ZK 1+1p SP	kpl	1				
3	KNNR 5 0701/02 wyd.I 2000	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III						
		9,28 m3						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy (ATH 11)	r-g	2,24				
4	KNNR 5 0706/01 wyd.I 2000	Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m						
		58 m						
		<b>Robocizna R=2</b>						
		Robotnicy (ATH 11)	r-g	0,0252				
		<b>Materiały M=2</b>						
		Piasek	m3	0,112				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		<b>Sprzęt S=2</b>						
		Samochód samowyladowczy	m-g	0,016				
5	KNR 2-01 0236/02 wyd.IV 1996	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi						
		9,28 m3						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	0,2273				
		<b>Sprzęt</b>						
		Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,138				
6	KNR 4-01 0108/03 wyd.III 1999	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV						
		6,49 m3						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	2,22				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,14				
7	KNR 4-01 0108/04 wyd.III 1999	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km krotność 15						
		6,49 m3						
		<b>Sprzęt S=15</b>						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,45				

## Przedmiar

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: "Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
8	KNNR 5 0705/01 wyd.I 2000	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVR 75						
		58 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy (ATH 11)	r-g	0,128				
		<b>Materiały</b>						
		Rury AROT DVR 75	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
9	KNNR 5 0713/02 wyd.I 2000	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych na trasie kablowej YAKXs 4x35						
		29 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy (ATH 11)	r-g	0,127				
		<b>Materiały</b>						
		Kabel NA2XY-J 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	1,04				
		Opaski kablowe OKi	szt	0,08				
		Mufy ZRM-1	kpl					
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0067				
10	KNNR 5 0713/03 wyd.I 2000	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 4x50						
		29 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy (ATH 11)	r-g	0,212				
		<b>Materiały</b>						
		Kabel YKY 4x50	m	1,04				
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0531				
		Opaski kablowe OKi	szt	0,08				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0067				
11	KNNR 5 0605/06 wyd.I 2000	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii IV + zapasy dla etapu III i IV						
		129 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy (ATH 11)	r-g	2,16				
		<b>Materiały</b>						
		Bednarka ocynkowana	m	1,04				
		Złącza kontrolne	szt	0,06				
12	KNNR 5 0702/05 wyd.I 2000	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV						
		9,28 m3						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy (ATH 11)	r-g	0,03				

## Przedmiar

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: "Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Sprzęt</b> Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	0,06				
13	ZKNR 039 0103/01 1997	Wykonanie przepustów długości do 10m pod drogami i torami w gruncie III-IV prostoliniowo, przebieciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur przepustowych HDPE o średnicy 110mm 3x6+3x6+4x12=84m						
		84 mb						
		<b>Robocizna R=0,2</b> Monterzy (ATH 8)	r-g	0,764				
		<b>Materiały</b> Rury HDPE 110/6,3mm	m	1,03				
		Uszczelki końców rur	kpl	2				
		Pianka poliuretanowa	kg	0,38				
		<b>Sprzęt S=0,2</b> Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,19				
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,19				
		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 10m3/min	m-g	0,19				
		Urządzenie do przebić poziomych	m-g	0,19				
		Zespół prądotwórczy 1-fazowy 2,5kVA	m-g	0,19				
		Ubijak	m-g	0,19				
14	KNR 5-01 0107/01 wyd.III 1993	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie do fontanny						
		56 m						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	0,0851				
		Monterzy gr.II (ATH 4)	r-g	1,2007				
		Monterzy gr.III (ATH 5)	r-g	0,02				
		<b>Materiały</b> Rury HDPE 50mm	m	1,02				
		Lakier asfaltowy	kg	0,0048				
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 3,5t (Tram bus)	m-g	0,0135				
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0071				
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,0269				
		Ubijak spalinowy 50kg	m-g	0,0925				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0104				
15	KNR 5-01 0107/01 wyd.III 1993	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie dla RPP						
		193 m						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	0,0851				
		Monterzy gr.II (ATH 4)	r-g	1,2007				
		Monterzy gr.III (ATH 5)	r-g	0,02				
		<b>Materiały</b> Rury HDPE 50mm	m	1,02				
		Lakier asfaltowy	kg	0,0048				
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 3,5t (Tram bus)	m-g	0,0135				
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0071				
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,0269				
		Ubijak spalinowy 50kg	m-g	0,0925				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0104				
16	KNR 5-01 0107/01 wyd.III 1993	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie dla SCSZ/1						

## Przedmiar

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: "Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		208 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	0,0851				
		Monterzy gr.II (ATH 4)	r-g	1,2007				
		Monterzy gr.III (ATH 5)	r-g	0,02				
		<b>Materialy</b>						
		Rury HDPE 75mm	m	1,02				
		Lakier asfaltowy	kg	0,0048				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 3,5t (Tramibus)	m-g	0,0135				
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0071				
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,0269				
		Ubijak spalinowy 50kg	m-g	0,0925				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0104				
17	KNR 5-01 0107/01 wyd.III 1993	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie dla SCSZ/2						
		136 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	0,0851				
		Monterzy gr.II (ATH 4)	r-g	1,2007				
		Monterzy gr.III (ATH 5)	r-g	0,02				
		<b>Materialy</b>						
		Rury HDPE 75mm	m	1,02				
		Lakier asfaltowy	kg	0,0048				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 3,5t (Tramibus)	m-g	0,0135				
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0071				
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,0269				
		Ubijak spalinowy 50kg	m-g	0,0925				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0104				
18	KNR 5-01 0107/01 wyd.III 1993	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie dla RR/1						
		198 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	0,0851				
		Monterzy gr.II (ATH 4)	r-g	1,2007				
		Monterzy gr.III (ATH 5)	r-g	0,02				
		<b>Materialy</b>						
		Rury HDPE 50mm	m	1,02				
		Lakier asfaltowy	kg	0,0048				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 3,5t (Tramibus)	m-g	0,0135				
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0071				
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,0269				
		Ubijak spalinowy 50kg	m-g	0,0925				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0104				
19	KNR 5-01 0107/01 wyd.III 1993	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie dla TM1						
		122 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	0,0851				
		Monterzy gr.II (ATH 4)	r-g	1,2007				
		Monterzy gr.III (ATH 5)	r-g	0,02				

## Przedmiar

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: "Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Materiały</b> Rury HDPE 75mm Lakier asfaltowy <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 3,5t (Trambus) Samochód skrzyniowy 5t Samochód samowyładowczy 5t Ubijak spalinowy 50kg Samochód dostawczy 0,9t	m kg m-g m-g m-g m-g m-g	1,02 0,0048 0,0135 0,0071 0,0269 0,0925 0,0104				
20	KNR 5-01 0107/01 wyd.III 1993	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie dla RR/2 i RR/3  154 m <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I (ATH 9) Monterzy gr.II (ATH 4) Monterzy gr.III (ATH 5) <b>Materiały</b> Rury HDPE 50mm Lakier asfaltowy <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 3,5t (Trambus) Samochód skrzyniowy 5t Samochód samowyładowczy 5t Ubijak spalinowy 50kg Samochód dostawczy 0,9t	  r-g r-g r-g m kg m-g m-g m-g m-g m-g	  0,0851 1,2007 0,02 1,02 0,0048 0,0135 0,0071 0,0269 0,0925 0,0104				
21	KNR 5-01 0408/03 wyd.III 1993	Budowa studni kablowych podszafkowych SKS z kostki betonowej (błoczków), w gruncie kategorii IV  2 studnia <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I (ATH 9) Monterzy gr.II (ATH 4) Monterzy gr.III (ATH 5) <b>Materiały</b> Beton zwykły B-17,5 Bloki betonowe M6 Cement portlandzki 25 Dyle typ A Dyle typ B 1,4 Lakier asfaltowy Nakrętki M16 Piasek Wietrznik do studni <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t Samochód samowyładowczy 5t	  r-g r-g r-g m3 szt t szt szt kg szt m3 szt m-g m-g	  16,82 34,25 5,55 0,147 75 0,026 2 4 0,55 4 0,15 1 2,65 3,46				
22	KNR 5-01 0301/11 wyd.III 1993	Montaż studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych wieloelementowych typu RR/1  1 kpl <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I (ATH 9) Monterzy gr.II (ATH 4) <b>Materiały</b> Studnia rozdzielcza podziemna RR/1	  r-g r-g kpl	  7,96 55,81 1				

## Przedmiar

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: "Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t Samochód samowyladowczy 5t	m-g m-g	4,36 4,95				
23	ZKNR 040 0322/03 1997	Montaż dodatkowych pokryw z prętami przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych z ramą ciężką lub lekką wypełniona materiałem z nawierzchni						
		2 szt						
		<b>Robocizna</b> Monterzy (ATH 8)	r-g	4,37				
		<b>Materiały</b> Pokrywa z prętami	kpl	1				
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 3,5t (Trambus)	m-g	2,17				
		Zespół prądotwórczy 1-fazowy 2,5kVA	m-g	2,17				
24	KNNR 5 0713/02 wyd.1 2000	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych na trasie kablowej YKY 5x16 dla RR/1						
		201 m						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 11)	r-g	0,127				
		<b>Materiały</b> Kabel YKY 5x16 mm2	m	1,04				
		Opaski kablowe OKi	szt	0,08				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0067				
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044				
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0044				
		Żuraw samochodowy 5t-6t	m-g	0,0044				
25	KNNR 5 0726/09 wyd.1 2000	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych						
		2 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 11)	r-g	1,57				
		<b>Materiały</b> Końcówki kablowe	szt	5				
		Uchwyty UKU	szt	1				
		Opaski kablowe OKi	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
26	KNNR 5 0713/02 wyd.1 2000	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych na trasie kablowej YKY 5x16 dla RR/2 i 3						
		157 m						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 11)	r-g	0,127				
		<b>Materiały</b> Kabel YKY 5x25 mm2	m	1,04				
		Opaski kablowe OKi	szt	0,08				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0067				
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044				
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0044				
		Żuraw samochodowy 5t-6t	m-g	0,0044				
27	KNNR 5 0713/02 wyd.1 2000	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych na trasie kablowej YKY 5x10 dla zasilania fontanny						
		59 m						

## Przedmiar

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: "Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 11) <b>Materiały</b> Kabel YKY 3x4 mm2 Opaski kablowe OKi Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy 5t-6t	r-g m szt % m-g m-g m-g m-g	0,127 1,04 0,08 2.5 0,0067 0,0044 0,0044 0,0044				
28	KNNR 5 0713/02 wyd.1 2000	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych na trasie kablowej YKY 3x4 dla RPP 196 m <b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 11) <b>Materiały</b> Kabel YKY 3x4 mm2 Opaski kablowe OKi Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy 5t-6t	 r-g m szt % m-g m-g m-g m-g	 0,127 1,04 0,08 2.5 0,0067 0,0044 0,0044 0,0044				
29	KNNR 5 0726/05 wyd.1 2000	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 11) <b>Materiały</b> Końcówki kablowe Uchwyty UKU Opaski kablowe OKi Materiały pomocnicze	 r-g      	 0,96  3 1 1 2.5				
30	KNNR 5 0713/02 wyd.1 2000	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych na trasie kablowej YKY 3x4 dla SCSZ/1 211 m <b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 11) <b>Materiały</b> Kabel YKY 3x4 mm2 Opaski kablowe OKi Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy 5t-6t	 r-g m szt % m-g m-g m-g m-g	 0,127 1,04 0,08 2.5 0,0067 0,0044 0,0044 0,0044				
31	KNNR 5 0713/02 wyd.1 2000	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych na trasie kablowej YKY 3x4 dla SCSZ/2 139 m <b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 11) <b>Materiały</b>	 r-g	 0,127				



## Przedmiar

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: "Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Kabel YKY 3x4 mm2	m	1,04				
		Opaski kablowe OKi	szt	0,08				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0067				
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044				
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0044				
		Żuraw samochodowy 5t-6t	m-g	0,0044				
32	KNNR 5 0713/02 wyd.I 2000	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych na trasie kablowej YKY 3x4 dla TM1						
		125 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy (ATH 11)	r-g	0,127				
		<b>Materiały</b>						
		Kabel YKY 3x4 mm2	m	1,04				
		Opaski kablowe OKi	szt	0,08				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0067				
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044				
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0044				
		Żuraw samochodowy 5t-6t	m-g	0,0044				
33	ZKNR 039 0207/07 1997	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej z jedną rurą lub kablem uszczelnkami pneumatycznymi w RPP, RR/1 i wylot w kier. RR i SP						
		4 otwór						
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy (ATH 8)	r-g	0,42				
		<b>Materiały</b>						
		Uszczelki końców rur	kpl	1				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,75				
34	ZKNR 039 0207/06 1997	Uszczelnianie otworów wolnych kanalizacji pierwotnej uszczelnkami pneumatycznymi wylot w kier. SCSZ/2,3, RR/2,3 i TM1 i fontanny i w SP i RR						
		12 otwór						
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy (ATH 8)	r-g	0,91				
		<b>Materiały</b>						
		Uszczelki końców rur	kpl	1				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,75				
35	KNR 5-01 0408/03 wyd.III 1993	Budowa studni kablowych podszafkowych SKS z kostki betonowej (błoczków), w gruncie kategorii IV						
		1 studnia						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	16,82				
		Monterzy gr.II (ATH 4)	r-g	34,25				
		Monterzy gr.III (ATH 5)	r-g	5,55				
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły B-17,5	m3	0,147				
		Bloki betonowe M6	szt	75				
		Cement portlandzki 25	t	0,026				
		Dyle typ A	szt	2				
		Dyle typ B 1,4	szt	4				

## Przedmiar

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: "Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Lakier asfaltowy	kg	0,55				
		Nakrętki M16	szt	4				
		Piasek	m3	0,15				
		Wietrznik do studni	szt	1				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,65				
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	3,46				
36	KNR 5-01 0402/03 wyd.III 1993	Montaż studni kablowych prefabrykowanych rozzielczych wieloelementowych typu SCSZ/1						
		1 kpl						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	1,56				
		Monterzy gr.II (ATH 4)	r-g	36,95				
		<b>Materiały</b>						
		Studnia centrali słupka zaporowego SCSZ	kpl	1				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,2				
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	3,69				
37	KNNR 5 0726/05 wyd.I 2000	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych						
		10 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy (ATH 11)	r-g	0,96				
		<b>Materiały</b>						
		Końcówki kablowe	szt	3				
		Uchwyty UKU	szt	1				
		Opaski kablowe OKi	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
38	ZKNR 040 0322/03 1997	Montaż dodatkowych pokryw z prętami przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych z ramą ciężką lub lekką wypełniona materiałem z nawierzchni						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy (ATH 8)	r-g	4,37				
		<b>Materiały</b>						
		Pokrywa z prętami	kpl	1				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 3,5t (Trambus)	m-g	2,17				
		Zespół prądotwórczy 1-fazowy 2,5kVA	m-g	2,17				
39	KNR 2-18 0910/01 wyd.V 1994	Przykanaliki z rur PVC o średnicy 150mm - analogia odwodnienie studzienek z aparatura elektryczną						
		21 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II (ATH 7)	r-g	1,03				
		Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	0,52				
		<b>Materiały</b>						
		RURA KANALIZACYJNA PIPELIFE 160 / 40 / 1000 MM kielichowe l=1,0m d=150mm	m	1,01				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,12				
40	KNNR 5 1003/02 wyd.I 2000	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m						
		1 kpl						

## Przedmiar

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: "Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 11)	r-g	1,38				
		<b>Materiały</b> Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 750V	m	7				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		<b>Sprzęt</b> Podnośnik montażowy PHM	m-g	0,66				
41	KNNR 5 0713/02 wyd.I 2000	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych na trasie kablowej YKY 3x4 dla iluminacji zieleni i małej architektury						
		4 m						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 11)	r-g	0,127				
		<b>Materiały</b> Kabel YKY 3x4 mm <sup>2</sup>	m	1,04				
		Opaski kablowe OKi	szt	0,08				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0067				
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044				
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0044				
		Żuraw samochodowy 5t-6t	m-g	0,0044				
42	KNNR 5 1006/01 wyd.I 2000	Montaż tablic bezpiecznikowych włączonych IP 65 Inox 300x400mm						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 11)	r-g	7,46				
		<b>Materiały</b> Tablice bezpiecznikowe wolnostojące INOX	szt	1				
		Drzwiczki do tablic bezpiecznikowych INOX z uszczelką poliuretanową	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,03				
43	KNNR 5 0726/05 wyd.I 2000	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych TM1,TM3,TB						
		6 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 11)	r-g	0,96				
		<b>Materiały</b> Końcówki kablowe	szt	3				
		Uchwyty UKU	szt	1				
		Opaski kablowe OKi	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		<b>Obszar zasilany ze stacji transformatorowej "Wyzwolenia"</b>						
		<b>Iluminacje zasilania rozdzielnic podziemnych, słupków przeszkodowych, tablic informacyjnych i kanalizacja kablowa UM 45317300-5</b>						
44	KNR 5-01 0107/01 wyd.III 1993	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie						
		203 m						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	0,0851				
		Monterzy gr.II (ATH 4)	r-g	1,2007				
		Monterzy gr.III (ATH 5)	r-g	0,02				
		<b>Materiały</b> Rury HDPE 50mm	m	1,02				
		Lakier asfaltowy	kg	0,0048				

## Przedmiar

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: "Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 3,5t (Trambus)	m-g	0,0135				
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0071				
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,0269				
		Ubijak spalinowy 50kg	m-g	0,0925				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0104				
45	KNR 5-01 0107/01 wyd.III 1993	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie						
		136 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	0,0851				
		Monterzy gr.II (ATH 4)	r-g	1,2007				
		Monterzy gr.III (ATH 5)	r-g	0,02				
		<b>Materiały</b>						
		Rury HDPE 75mm	m	1,02				
		Lakier asfaltowy	kg	0,0048				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 3,5t (Trambus)	m-g	0,0135				
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0071				
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,0269				
		Ubijak spalinowy 50kg	m-g	0,0925				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0104				
46	KNR 5-01 0107/01 wyd.III 1993	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie						
		134 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	0,0851				
		Monterzy gr.II (ATH 4)	r-g	1,2007				
		Monterzy gr.III (ATH 5)	r-g	0,02				
		<b>Materiały</b>						
		Rury HDPE 50mm	m	1,02				
		Lakier asfaltowy	kg	0,0048				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 3,5t (Trambus)	m-g	0,0135				
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0071				
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,0269				
		Ubijak spalinowy 50kg	m-g	0,0925				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0104				
47	KNR 5-01 0408/03 wyd.III 1993	Budowa studni kablowych podszafkowych SKS z kostki betonowej (błoczków), w gruncie kategorii IV						
		5 studnia						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	16,82				
		Monterzy gr.II (ATH 4)	r-g	34,25				
		Monterzy gr.III (ATH 5)	r-g	5,55				
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły B-17,5	m3	0,147				
		Bloki betonowe M6	szt	75				
		Cement portlandzki 25	t	0,026				
		Dyle typ A	szt	2				
		Dyle typ B 1,4	szt	4				
		Lakier asfaltowy	kg	0,55				
		Nakrętki M16	szt	4				

## Przedmiar

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: "Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Piasek	m3	0,15				
		Wietrznik do studni	szt	1				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,65				
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	3,46				
48	KNR 5-01 0301/11 wyd.III 1993	Montaż studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych wieloelementowych typu RR/1						
		5 kpl						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	7,96				
		Monterzy gr.II (ATH 4)	r-g	55,81				
		<b>Materiały</b>						
		Studnia rozdzielcza podziemna RR/1	kpl	1				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	4,36				
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	4,95				
49	KNR 2-18 0910/01 wyd.V 1994	Przykanaliki z rur PVC o średnicy 150mm - analogia odwodnienie studzienek z aparatura elektryczną						
		19 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II (ATH 7)	r-g	1,03				
		Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	0,52				
		<b>Materiały</b>						
		Rury kamionkowe kielichowe długości 1,0m 150mm	m	1,01				
		Materiały pomocnicze	%	2,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,12				
50	ZKNR 040 0322/03 1997	Montaż dodatkowych pokryw z prętami przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych z ramą ciężką lub lekką wypełniona materiałem z nawierzchni						
		5 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy (ATH 8)	r-g	4,37				
		<b>Materiały</b>						
		Pokrywa z prętami	kpl	1				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 3,5t (Tram bus)	m-g	2,17				
		Zespół prądotwórczy 1-fazowy 2,5kVA	m-g	2,17				
51	KNNR 5 0713/02 wyd.I 2000	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych na trasie kablowej YKY 5x16						
		139 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy (ATH 11)	r-g	0,127				
		<b>Materiały</b>						
		Kabel YKY 5x16 mm2	m	1,04				
		Opaski kablowe OKi	szt	0,08				
		Materiały pomocnicze	%	2,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0067				
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044				
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0044				
		Żuraw samochodowy 5t-6t	m-g	0,0044				

## Przedmiar

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
52	KNNR 5 0713/02 wyd.1 2000	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych na trasie kablowej YKY 3x4 dla SCSZ/2,3,4						
		209 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy (ATH 11)	r-g	0,127				
		<b>Materiały</b>						
		Kabel YKY 3x4 mm2	m	1,04				
		Opaski kablowe OKi	szt	0,08				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0067				
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044				
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0044				
		Żuraw samochodowy 5t-6t	m-g	0,0044				
53	KNNR 5 0713/02 wyd.1 2000	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych wewnątrz słupów YKY 3x4 w tymczasowo zapas dla TM2						
		137 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy (ATH 11)	r-g	0,127				
		<b>Materiały</b>						
		Kabel YKY 3x4 mm2	m	1,04				
		Opaski kablowe OKi	szt	0,08				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0067				
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044				
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0044				
		Żuraw samochodowy 5t-6t	m-g	0,0044				
54	ZKNR 039 0207/07 1997	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej z jedną rurą lub kablem uszczelnkami pneumatycznymi						
		8 otwór						
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy (ATH 8)	r-g	0,42				
		<b>Materiały</b>						
		Uszczelki końców rur	kpl	1				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,75				
55	ZKNR 039 0207/06 1997	Uszczelnianie otworów wolnych kanalizacji pierwotnej uszczelnkami pneumatycznymi						
		8 otwór						
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy (ATH 8)	r-g	0,91				
		<b>Materiały</b>						
		Uszczelki końców rur	kpl	1				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,75				
56	KNNR 5 0726/09 wyd.1 2000	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych						
		8 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy (ATH 11)	r-g	1,57				
		<b>Materiały</b>						
		Końcówki kablowe	szt	5				

## Przedmiar

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: "Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Uchwyty UKU	szt	1				
		Opaski kablowe OKi	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
57	KNNR 5 0726/05 wyd.I 2000	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych						
		7 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy (ATH 11)	r-g	0,96				
		<b>Materiały</b>						
		Końcówki kablowe	szt	3				
		Uchwyty UKU	szt	1				
		Opaski kablowe OKi	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
58	KNR 7-08 0702/01 wyd.III	Podłączenie szafopulpitów jednofazowych, lub pierwszego pola, z zabudowaniem konstrukcji wsporczej TM2						
		1 kpl						
		<b>Robocizna</b>						
		Elektromonterzy gr.IV (ATH 3)	r-g	23,36				
		<b>Materiały</b>						
		Konstrukcje wsporcze kotwy o masie do 50kg	kg	49,8				
		Materiały pomocnicze	%	5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Żuraw samochodowy 5t-6t	m-g	1,41				
		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	1,41				
		Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	1,41				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,57				
59	KNNR 5 0726/05 wyd.I 2000	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych						
		2 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy (ATH 11)	r-g	0,96				
		<b>Materiały</b>						
		Końcówki kablowe	szt	3				
		Uchwyty UKU	szt	1				
		Opaski kablowe OKi	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
60	KNR 5-01 0408/03 wyd.III 1993	Budowa studni kablowych podszafkowych SKS z kostki betonowej (błoczków), w gruncie kategorii IV						
		3 studnia						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	16,82				
		Monterzy gr.II (ATH 4)	r-g	34,25				
		Monterzy gr.III (ATH 5)	r-g	5,55				
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły B-17,5	m3	0,147				
		Błoki betonowe M6	szt	75				
		Cement portlandzki 25	t	0,026				
		Dyle typ A	szt	2				
		Dyle typ B 1,4	szt	4				
		Lakier asfaltowy	kg	0,55				
		Nakrętki M16	szt	4				
		Piasek	m3	0,15				
		Wietrznik do studni	szt	1				
		<b>Sprzęt</b>						

## Przedmiar

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: "Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,65				
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	3,46				
61	ZKNR 040 0322/03 1997	Montaż dodatkowych pokryw z prętami przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych z ramą ciężką lub lekką wypełniona materiałem z nawierzchni						
		3 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy (ATH 8)	r-g	4,37				
		<b>Materiały</b>						
		Pokrywa z prętami	kpl	1				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 3,5t (Trambus)	m-g	2,17				
		Zespół prądotwórczy 1-fazowy 2,5kVA	m-g	2,17				
62	KNR 5-01 0402/03 wyd.III 1993	Montaż studni kablowych prefabrykowanych rozzielczych wieloelementowych typu SCSZ/2,3,4						
		3 kpl						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	1,56				
		Monterzy gr.II (ATH 4)	r-g	36,95				
		<b>Materiały</b>						
		Studnia centrali słupka zaporowego SCSZ	kpl	1				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,2				
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	3,69				
63	ZKNR 040 0322/03 1997	Montaż dodatkowych pokryw z prętami przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych z ramą ciężką lub lekką wypełniona materiałem z nawierzchni						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy (ATH 8)	r-g	4,37				
		<b>Materiały</b>						
		Pokrywa z prętami	kpl	1				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 3,5t (Trambus)	m-g	2,17				
		Zespół prądotwórczy 1-fazowy 2,5kVA	m-g	2,17				
64	KNR 2-18 0910/01 wyd.V 1994	Przykanaliki z rur PVC o średnicy 150mm - analogia odwodnienie studzienek z aparatura elektryczną						
		33 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II (ATH 7)	r-g	1,03				
		Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	0,52				
		<b>Materiały</b>						
		RURA KANALIZACYJNA PIPELIFE 160 / 40 / 1000 MM kielichowe l=1,0m d=150mm	m	1,01				
		Materiały pomocnicze	%	2,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,12				
65	KNNR 5 1002/02 wyd.I 2000	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30kg - boczny						
		2 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy (ATH 11)	r-g	0,87				
		<b>Materiały</b>						
		Materiały pomocnicze	%	2,5				



## Przedmiar

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: "Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t Podnośnik montażowy PHM	m-g m-g	0,11 0,45				
66	KNNR 5 1003/02 wyd.I 2000	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m  2 kpl <b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 11) <b>Materiały</b> Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 750V Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Podnośnik montażowy PHM	  r-g  m %  m-g	  1,38  7 2.5  0,66				
67	KNNR 5 1004/02 wyd.I 2000	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego projektorów wąskostrumieniowych przełożenie  2 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 11) <b>Materiały</b> Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t Podnośnik montażowy PHM	  r-g  %  m-g m-g	  0,72  2.5  0,06 0,41				
68	KNNR 5 1004/02 wyd.I 2000	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego projektorów wąskostrumieniowych - wymiana na LED: 1 x 35300lm; 1 x 18300lm.  2 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 11) <b>Materiały</b> Projektor FL PFM ASYM 45x140 290 W 3000 K BK 35300 lm Projektor FL PFM ASYM 45x140 150 W 3000 K BK 18300lm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t Podnośnik montażowy PHM	  r-g  kpl kpl %  m-g m-g	  0,72   2.5  0,06 0,41				
69	KNR 5-01 0614/07 wyd.III 1993	Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - z demontowanego słupa 20 do 1/13 - 11 mb kabla, mufa ZRM-1  11 m <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I Monterzy gr.II Monterzy gr.III <b>Materiały</b> Kabel NA2XY-J 4x35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV Mufy ZRM-1 <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 3,5t (Tramibus) Samochód skrzyniowy do 5t Ubijak spalinowy 50kg	  r-g r-g r-g  m kpl  m-g m-g m-g	  0,1215 1,9821 0,0027  1,04  0,0256 0,0089 0,0668				
70	KNR 4-01 0108/15 wyd.III 1999	Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km  3,31 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b>						

**Przedmiar**

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: "Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robotnicy gr.I	r-g	3,2				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,64				
71	KNR 4-01 0108/16 wyd.III 1999	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - krotność 14						
		46,34 m3						
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,04				
72	KNR 5-13 0801/03 wyd.I 1984	Transport konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20km						
		12 t						
		<b>Robocizna R=0,955</b>						
		Robotnicy gr.II	r-g	1,337				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,7				
		Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,7				
		<b>Ogółem kosztorys</b>						

**Tabela elementów**

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Nr	Opis	Wartość
	Obszar zasilany ze stacji transformatorowej "Krzywoustego"	
	Iluminacje, zasilania rozdzielnic podziemnych, słupków przeszkodowych i kanalizacja kablowa UM 45317300-5	
	Obszar zasilany ze stacji transformatorowej "Wyzwolenia"	
	Iluminacje zasilania rozdzielnic podziemnych, słupków przeszkodowych, tablic informacyjnych i kanalizacja kablowa UM 45317300-5	
	<b>Razem</b>	

**Zestawienie robocizny**

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.IV (ATH 3)	r-g	23,36		
2	Monterzy (ATH 8)	r-g	139,856		
3	Monterzy gr.II	r-g	21,803		
4	Monterzy gr.II (ATH 4)	r-g	2 708,488		
5	Monterzy gr.III	r-g	0,03		
6	Monterzy gr.III (ATH 5)	r-g	91,85		
7	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II (ATH 7)	r-g	75,19		
8	Robotnicy (ATH 11)	r-g	596,941		
9	Robotnicy gr.I	r-g	11,929		
10	Robotnicy gr.I (ATH 9)	r-g	424,551		
11	Robotnicy gr.II	r-g	16,044		
	Razem		4 110,042		

**Zestawienie materiałów**

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	134,16		
2	Beton zwykły B-17,5	m3	1,617		
3	Bloki betonowe M6	szt	825		
4	Cement portlandzki 25	t	0,286		
5	Drzwiczki do tablic bezpiecznikowych INOX z uszczelką poliuretanową	szt	1		
6	Dyle typ A	szt	22		
7	Dyle typ B 1,4	szt	44		
8	Kabel NA2XY-J 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	41,6		
9	Kabel YKY 3x4 mm2	m	1 123,2		
10	Kabel YKY 4x50	m	30,16		
11	Kabel YKY 5x16 mm2	m	353,6		
12	Kabel YKY 5x25 mm2	m	163,28		
13	Konstrukcje wsporcze kotwy o masie do 50kg	kg	49,8		
14	Końcówki kablowe	szt	131		
15	Lakier asfaltowy	kg	13,441		
16	Mufy ZRM-1	kpl	2		
17	Nakrętki M16	szt	44		
18	Opaski kablowe OKi	szt	167,8		
19	Pianka poliuretanowa	kg	31,92		
20	Piasek	m3	8,146		
21	Pokrywa z prętami	kpl	12		
22	Projektor FL PFM ASYM 45x140 150 W 3000 K BK 18300lm	kpl	1		
23	Projektor FL PFM ASYM 45x140 290 W 3000 K BK 35300 lm	kpl	1		
24	Przewód YDY 3x2,5mm2 750V	m	21		
25	RURA KANALIZACYJNA PIPELIFE 160 / 40 / 1000 MM kielichowe l=1,0m d=150mm	m	54,54		
26	Rury AROT DVR 75	m	60,32		
27	Rury HDPE 50mm	m	956,76		
28	Rury HDPE 75mm	m	614,04		
29	Rury HDPE 110/6,3mm	m	86,52		
30	Rury kamionkowe kielichowe długości 1,0m 150mm	m	19,19		
31	Studnia centrali słupka zaporowego SCSZ	kpl	4		
32	Studnia rozdzielcza podziemna RR/1	kpl	6		
33	Tablice bezpiecznikowe wolnostojące INOX	szt	1		
34	Uchwyty UKU	szt	37		
35	Uszczelki końców rur	kpl	200		
36	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,54		
37	Wietrznik do studni	szt	11		
38	Złącza kablowe ZK 1+1p SP	kpl	1		
39	Złącza kablowe ZK4a RR	kpl	1		
40	Złącza kontrolne	szt	7,74		

**Zestawienie sprzętu**

Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy dróg w Rynku w Nysie i dostosowanie do warunków programu pn.: Fundusz Dróg Samorządowych" (koszty niekwalifikowane) - zamienny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	7,199		
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	1,41		
3	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	0,557		
4	Podnośnik montażowy PHM	m-g	4,52		
5	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	7,199		
6	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	1,41		
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	89,739		
8	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	12,062		
9	Samochód samowyładowczy	m-g	0,928		
10	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	123,946		
11	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	8,858		
12	Samochód skrzyniowy 3,5t (Tramibus)	m-g	47,113		
13	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	104,606		
14	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	8,4		
15	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 10m3/min	m-g	15,96		
16	Ubijak	m-g	15,96		
17	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	143,186		
18	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	1,281		
19	Urządzenie do przebić poziomych	m-g	15,96		
20	Zespół prądotwórczy 1-fazowy 2,5kVA	m-g	42		
21	Żuraw samochodowy	m-g	0,131		
22	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	8,4		
23	Żuraw samochodowy 5t-6t	m-g	8,884		
	Razem		669,709		