

Toruń, dn. 2024-05-03

Inwestor:

Parafia NMP Różańcowej
Pl. Sw. Jana Pawła II 1
89-320 Wysoka

Wykonawca opracowania:

Pracownia Projektowa ARKON Bartłomiej Zawal
ul. Kamienna 20
64-920 Piła

Kosztorys ślepy

Nazwa budowy: Przebudowa nawierzchni utwardzonych na terenie Parafii NMP Różańcowej w Wysokiej

Adres budowy: Pl. Sw. Jana Pawła II 1, 89-320 Wysoka

Rodzaj robot: Inżynierska

CPV: 45233142-6, Roboty w zakresie naprawy dróg

Data opracowania: 2024-04-27

Podstawa opracowania: KNR 2-31, KNR 4-04, KNR 4-02

Sporządził:

Jacek Markowski
BP-RN-V/188/TO/83
ul. Broniewskiego 84/8
87-100 Toruń

Sprawdził:

Książka przedmiarów

1. Przebudowa nawierzchni utwardzonych		
1	KNR 2-31 0810-03-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Grubość nawierzchni 12 cm krotność= 1,00	1 121,58 m2
2	KNR 2-31 0810-04-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości - do 5 cm krotność x 7 krotność= 7,00	-1 121,58 m2
3	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm krotność= 1,00	1 121,58 m2
4	KNR 2-31 0802-08-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - do 16 cm krotność= 1,00	1 121,58 m2
5	KNR 2-31 0813-03-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	160,00 m
6	KNR 2-31 0814-02-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00	180,00 m
7	KNR 2-31 0103-02-050 Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	1 121,58 m2
8	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,00	3,76 m3
1. 160,0*(0,25*0,03+0,10*(0,18+0,14)*0,50)		3,76
2. -----		
3. Przeniesienie +		3,76
9	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	160,00 m
10	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod obrzeże krotność= 1,00	1,782 m3
1. 180,0*(0,13*0,03+0,05*0,12)		1,782
2. -----		
3. Przeniesienie +		1,782
11	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	180,00 m
12	KNR 2-31 0302-02-050 Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	1 109,73 m2
13	KNR 4-02 0216-01-090 Wymiana wpustu żeliwnego ściekowego krotność= 1,00	2,00 kpl
14	KNR 2-31 1406-02-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych krotność= 1,00	2,00 szt
2. Wywóz gruzu		

15	KNR 4-04 1103-01-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą krotność= 1,00	245,612 m3
	1. 1121,58*0,05	56,079
	2. 1121,58*0,16	179,453
	3. 160,0*0,15*0,30	7,20
	4. 180,0*0,08*0,20	2,88
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	245,612
16	KNR 4-04 1103-04-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km krotność= 1,00	245,612 m3
17	KNR 4-04 1103-05-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - do 10 kmrotność x 9 krotność= 9,00	245,612 m3

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn . Miar y	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagre g.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Przebudowa nawierzchni utwardzonych								
1	KNR 2-31 0810-03-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Grubość nawierzchni 12 cm Obmiar = 1 121,58 Krotność = 1,00 Robocizna: Robotnik budowlany II Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %		1,491	1,00				
2	KNR 2-31 0810-04-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości - do 5 cm krotność x 7 Obmiar = -1 121,58 Krotność = 7,00 Robocizna: Robotnik budowlany II Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %		0,1365	1,00				
3	KNR 2-31 0802-07-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Obmiar = 1 121,58 Krotność = 1,00 Robocizna: Robotnik budowlany II Materiały: Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m-g % %		0,2132 0,0079	1,00 1,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
8	KNR 2-31 0402-04- 060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki <i>Obmiar = 3,76</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 [C 12/15] Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Piasek zwykły Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g r-g r-g m3 m3 m3 PLN % %		4,28 4,28 0,46 1,04 0,04 0,27	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				
						0,50 %				
9	KNR 2-31 0403-03- 040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Obmiar = 160,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Brukarz III Brukarz II Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I Materiały: Krawężniki drogowe betonowe ścięte 15x30cm Piasek zwykły Cement portlandzki zwykły "35" workowany Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g r-g r-g r-g m m3 t PLN % %		0,1071 0,1071 0,2138 0,001 1,02 0,0127 0,0039	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				
						0,50 %				
10	KNR 2-31 0402-04- 060	Ławy betonowe z oporem pod obrzeże <i>Obmiar = 1,782</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 [C 12/15] Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Piasek zwykły Materiały pomocnicze 0.50 %	m3 r-g r-g r-g m3 m3 m3 PLN		4,28 4,28 0,46 1,04 0,04 0,27	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				
						0,50 %				

[illegible]

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	2	Betoniarz II	r-g	32,46		
2.	0	3	Betoniarz III	r-g	4,37		
3.	0	32	Brukarz II	r-g	990,82		
4.	0	33	Brukarz III	r-g	17,14		
5.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	11,24		
6.		391	Robotnik budowlany I	r-g	300,33		
7.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	1 596,45		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		2 952,81		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	2370602	Beton zwykły B-10 [C 8/10]	m3	57,15		
2.	0	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 [C 12/15]	m3	6,04		
3.	0	1700305	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0,93		
4.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,25		
5.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg	0,17		
6.	0	1632109	Kostka granitowa szara 15/17	t	450,55		
7.	0	2220003	Krawężniki drogowe betonowe ścięte 15x30cm	m	163,20		
8.	0	2220802	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	183,60		
9.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	4,55		
10.	1	634310104	Wpust ściekowy żeliwny uliczny klasy C250 H150 3/4 kołnierz	kpl	2,00		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11115	Koparko-lad samobieżna 0,5-0,6	m-g	35,12		
2.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	9,20		
3.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	125,26		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Razem	Razem z Vat
1.	Przebudowa nawierzchni utwardzonych <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 2 952,81					
2.	Wywóz gruzu <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 0,00					