Pracownia Inter Art
42-120 Wapiennik
Wiktorowska 34

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111213-4	Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233223-8	Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa nawierzchni odcinka drogi pomiędzy ul. Kozielską i Wiejską w Sierakowicach wraz z odtworzeniem rowu i przepustów przy odcinku ul. Wiejskiej.

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid.: 112 i 158 obręb Sierakowice

NAZWA INWESTORA: Gmina Sośnicowice

ADRES INWESTORA: 44-153 Sośnicowice ul. Rynek 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

br. drogowa inż. Marcin Rogal

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2017 r.

WYKONAWCA: INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			ROBOTY WYTYCZENIOWE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km		
			0,26	km	0,26	
					RAZEM	**0,26**
2 d.1	kalk. własna	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
3 d.1	KNR 2-01 0414-01 analogia	D-02.01.01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu I-II ANALOGIA: Wykopy kontrolne	m3		
			4 * 0,5 * 0,5 * 1	m3	1,00	
					RAZEM	**1,00**
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 d.2	KNR 2-31 0807-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - KOSTKA DO PONOWNEGO UŁOŻENIA (istn. zjazd)	m2		
			18,3	m2	18,30	
					RAZEM	**18,30**
5 d.2	KNR 2-31 0804-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			poz.4	m2	18,30	
					RAZEM	**18,30**
6 d.2	KNR 2-31 0813-01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	**4,00**
7 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			4	m3	4,00	
					RAZEM	**4,00**
3			ROBOTY ZIEMNE			
8 d.3	KNR 4-01 0101-04	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
			(52 * 1 * 0,3) + (64 * 0,5 * 0,3) + (250 * 0,3) + (122 * 0,3)	m3	136,80	
					RAZEM	**136,80**
9 d.3	KNR 2-01 0202-01 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km Wykonanie koryta drogi	m3		
	rozebranie drogi		290 * 0,5	m3	145,00	
	pobłębiane		(27 * 0,09 * 4,1) + (29 * 0,1 * 4,1)	m3	21,85	
	poszerzenia		372 * 0,4	m3	148,80	
	koryta		64 * 0,8 * 0,2	m3	10,24	
	przepusty		12 * 0,5 * 0,6	m3	3,60	
					RAZEM	**329,49**
10 d.3	KNR 2-01 0206-01	D-06.04.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Kształtowanie nowych rowów	m3		
			52 * 1 * 0,8	m3	41,60	
					RAZEM	**41,60**
11 d.3	kalk. własna		Koszty składowania (utylizacji) ziemi	m3		
			poz.8 + poz.9 + poz.10	m3	507,89	

Norma Expert Wersja: 5.7.400.10 Nr seryjny: 4741 Użytkownik: Pracownia Inter Art

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**507,89**
4			**ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE**			
12 d.4	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	**3,00**
13 d.4	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
5			**PRZESTAWIENIE OGRODZNIA**			
14 d.5	KNR 2-25 0307-03	D-01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (siatka i słupy do odtworzenia)	m2		
			19 * 1,5	m2	28,50	
					RAZEM	**28,50**
15 d.5	KNR 2-25 0307-01	D-01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m2		
			18 * 1,5	m2	27,00	
					RAZEM	**27,00**
6			**DROGA**			
16 d.6	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			574	m2	574,00	
					RAZEM	**574,00**
17 d.6	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.16	m2	574,00	
					RAZEM	**574,00**
18 d.6	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			483	m2	483,00	
					RAZEM	**483,00**
19 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.18	m2	483,00	
					RAZEM	**483,00**
20 d.6	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m2		
			poz.18	m2	483,00	
					RAZEM	**483,00**
7			**GALANTERIA DROGOWA**			
21 d.7	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			(240,5 * 0,06) + (3,5 * 0,09)	m3	14,75	
					RAZEM	**14,75**
22 d.7	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			240,5	m	240,50	
					RAZEM	**240,50**
23 d.7	KNR 2-31 0403-02 D-08.01.01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			3,5	m	3,50	
					RAZEM	**3,50**

Norma Expert Wersja: 5.7.400.10 Nr seryjny: 4741 Użytkownik: Pracownia Inter Art

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.7	KNR 2-31 0403-07 D-08.01.01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	**10,00**
25 d.7	KNR 2-31 0403-08 D-08.01.01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
			51	m	51,00	
					RAZEM	**51,00**
26 d.7	KNR 2-31 0315-06	D-05.03.04a	Wypełnienie masą zalewowa szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m		
			13	m	13,00	
					RAZEM	**13,00**
27 d.7	KNNR-W 10 2111-04 analogia	D-06.01.01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi - Umocnienie rowu	m2		
			50,6 * 2 * 1	m2	101,20	
					RAZEM	**101,20**
28 d.7	KNR 13-12 0507-01	D-06.01.01	Ścianki oporowe typu L 55x40x12cm wraz z podsypką cementowo-piaskową	m		
			38	m	38,00	
					RAZEM	**38,00**
29 d.7	KNR 13-12 0507-01	D-06.01.01	Ścianki oporowe typu L 80x50x12cm wraz z podsypką cementowo-piaskową	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	**15,00**
30 d.7	KNR-W 2-01 0515-01	D-08.05.01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych bez podbudowy (korytko na rowie)	m		
			63	m	63,00	
					RAZEM	**63,00**
8			**ODTWORZENIE ZJAZDÓW**			
31 d.8	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			18,3	m2	18,30	
					RAZEM	**18,30**
32 d.8	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			4	m3	4,00	
					RAZEM	**4,00**
33 d.8	KNR 2-31 0403-01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	**4,00**
34 d.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.31	m2	18,30	
					RAZEM	**18,30**
35 d.8	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m2		
			poz.31	m2	18,30	
					RAZEM	**18,30**
36 d.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Zjazdy z tłucznia kamiennego	m2		
			20,5	m2	20,50	
					RAZEM	**20,50**

Norma Expert Wersja: 5.7.400.10 Nr seryjny: 4741 Użytkownik: Pracownia Inter Art

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9			PRZEPUSTY			
37 d.9	KNR 2-31 0605-01 analogia	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa piaskowa (podsypka)	m3		
			0,6 * 0,15 * (7,1 + 5,1 + 5,1)	m3	1,56	
					RAZEM	**1,56**
38 d.9	KNR 2-31 0605-02	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa (pod ściankami czołowymi)	m3		
			6 * 1 * 0,1 * 0,2	m3	0,12	
					RAZEM	**0,12**
39 d.9	Materiał wycena indywidualna	D-03.01.01	Rury o śr. 40 cm z HDPE spiralnie karbowane	m		
			2 * 5,3	m	10,60	
					RAZEM	**10,60**
40 d.9	Materiał wycena indywidualna	D-03.01.01	Rury o śr. 30 cm z HDPE spiralnie karbowane	m		
			7,3	m	7,30	
					RAZEM	**7,30**
41 d.9	KNR 2-31 0605-03	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
			4	ściank.	4,00	
					RAZEM	**4,00**
42 d.9	KNR 2-31 0605-03	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.		
			2	ściank.	2,00	
					RAZEM	**2,00**
43 d.9	KNR-W 2-18 0511-04	D-03.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm obsypka Krotność = 1,6	m3		
			(7,1 + 5,1 + 5,1) * 0,12	m3	2,08	
					RAZEM	**2,08**
44 d.9	KNR 2-01 0236-01	D-03.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.43	m3	2,08	
					RAZEM	**2,08**
45 d.9	KNR 2-01 0236-01	D-03.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.43	m3	2,08	
					RAZEM	**2,08**
46 d.9	KNR-W 2-18 0408-01	D-03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	**1,00**
47 d.9	KNR-W 2-01 0515-02 analogia	D-03.01.01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych na podbudowie	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	**1,00**

Norma Expert Wersja: 5.7.400.10 Nr seryjny: 4741 Użytkownik: Pracownia Inter Art