
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5

Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W OSMOLICACH DRUGICH

ADRES INWESTYCJI: GMINA STRZYŻEWICE; Obr:0014 – Osmolice II Jednostka ewidencyjna 060912_2 Strzyżewice
Obr: 0004 – Krężnica Jara Jednostka ewidencyjna 060910_2 Niedrzwica Duża

NAZWA INWESTORA: GMINA STRZYŻEWICE

ADRES INWESTORA: 23-107 Strzyżewice 109

BRANŻE: SANITARNA - SIEĆ WODOCIĄGOWA

SPORZĄDZIŁA PRZEDMIAR:

mgr inż. Jolanta Różecka

DATA OPRACOWANIA: 28.07.2021

SPORZĄDZIŁA

Data opracowania

28.07.2021

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1,33	m2		
		3 * 96,5	m2	289,50	
				RAZEM	289,50
2 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		poz.1 * 0,2	m3	57,90	
				RAZEM	57,90
3 d.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 x 4	Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km	m3		
		poz.2	m3	57,90	
				RAZEM	57,90
2		Roboty ziemne			
4 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		3,0 * (17,7 + 81,8 + 126,4 + 121,6 + 18,0)	m2	1 096,50	
				RAZEM	1 096,50
5 d.2	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
	DN100 W2-W3 W4-W5	2,0 * 1,0 * (0,5 * (1,65 + 1,70) + 0,055 + 0,15 - 0,20) 2,0 * 1,0 * (0,5 * (1,65 + 1,74) + 0,055 + 0,15 - 0,20) A (Suma częściowa)	m3 m3 m3	3,36 3,40 6,76	
				RAZEM	6,76
6 d.2	KNR 2-01 0212-05 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 5 km	m3		
		poz.5	m3	6,76	
				RAZEM	6,76
7 d.2	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		poz.6 * 2	m2	13,52	
				RAZEM	13,52
8 d.2	KNR 2-01 0206-01 + KNR 2-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m3		
	DN100 W1-W2 W2-W3 W3-W4 W4-W5 W2-W6	96,5 * 1,0 * (0,5 * (1,70 + 1,64) + 0,055 + 0,15 - 0,3) (17,7 - 2,0) * 1,0 * (0,5 * (1,65 + 1,70) + 0,055 + 0,15 - 0,20) 81,8 * 1,0 * (0,5 * (1,62 + 1,65) + 0,055 + 0,15 - 0,3) (126,4 + 121,6 - 2,0) * 1,0 * (0,5 * (1,65 + 1,74) + 0,055 + 0,15 - 0,20) 18,0 * 1,0 * (1,65 + 0,055 + 0,15 - 0,3) A (Suma częściowa)	m3 m3 m3 m3 m3 m3	151,99 26,38 125,97 418,20 27,99 750,53	
				RAZEM	750,53
9 d.2	Kalk. indywidualna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m, szer. 1.0 m płytami wykopowymi	m2		
		poz.8 A * 2	m2	1 501,06	
				RAZEM	1 501,06

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNR 2-01 0320-0401 + piasek	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
	DN100				
	W2-W3	$2,0 * 1,0 * (0,5 * (1,65 + 1,70) + 0,055 - 0,15 - 0,20)$	m3	2,76	
	W4-W5	$2,0 * 1,0 * (0,5 * (1,65 + 1,74) + 0,055 - 0,15 - 0,20)$	m3	2,80	
		Obsypka rur $((0,11 + 0,3) * 1,0 - (0,25 * 3,14 * 0,11 * 0,11)) * 462,0$	m3	185,03	
				RAZEM	190,59
11 d.2	KNR 2-01 0230-01+ piasek	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	DN100				
	W1-W2	$96,5 * 1,0 * (0,5 * (1,70 + 1,64) + 0,055 - 0,15 - 0,3)$	m3	123,04	
	W2-W3	$(17,7 - 2,0) * 1,0 * (0,5 * (1,65 + 1,70) + 0,055 - 0,15 - 0,20)$	m3	21,67	
	W3-W4	$81,8 * 1,0 * (0,5 * (1,62 + 1,65) + 0,055 - 0,15 - 0,3)$	m3	101,43	
	W4-W5	$(126,4 + 121,6 - 2,0) * 1,0 * (0,5 * (1,65 + 1,74) + 0,055 - 0,15 - 0,20)$	m3	344,40	
	W2-W6	$18,0 * 1,0 * (1,65 + 0,055 - 0,15 - 0,3)$	m3	22,59	
				RAZEM	613,13
12 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.10 + poz.11	m3	803,72	
				RAZEM	803,72
13 d.2	KNR-W 2-18 0901-01 + KNR-W 2-18 0901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.2	kalkulacja indywidualna	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o śr.do 100 mm w wykopie	m		
		2 * 1,5	m	3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.2	KNR-W 2-01 0221-01 analogia	Rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m3		
		poz.4 * 0,2	m3	219,30	
				RAZEM	219,30
3		Roboty instalacyjne			
16 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		$0,15 * 1,0 * 462,0$	m3	69,30	
				RAZEM	69,30
17 d.3	KNR-W 2-18 0109-04 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		462,0	m	462,00	
				RAZEM	462,00
18 d.3	KNR-W 2-18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - Kołnierz specjalny dla rur PE DN 150 - wykopy umocnione - wykopy umocnione	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.3	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - Kołnierz specjalny dla rur PE DN 100 - wykopy umocnione	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.3	KNR-W 2-18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe -zwężka żeliwna dwukołnierzowy FFR DN 150/100 - wykopy umocnione - wykopy umocnione	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.3	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - trójnik żeliwny kołnierzowy 100/100 - wykopy umocnione	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.3	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - trójnik T 100/80 - wykopy umocnione	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
23 d.3	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kołnierz ślepy DN100 - wykopy umocnione	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.3	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe -kołnierz ślepy DN100 - wykopy umocnione - wykopy umocnione	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.3	KNNR 4 1119-03	hydrant naziemny DN80 z podwójnym zamknięciem, z głowicą 2B, RD 1500, Króciec żeliwny dwukołnierzowy L=200mm, łuk żel. kołnierz. 90 st ze stopką, DN 80, króciec żel. dwukołnierzowy DN 80, L = 1000 mm , zasuw kołnierzowa klinowa, DN 80, wraz z obudową teleskopową do zasuw, skrzynką uliczną do zasuw i płytą podkładową,	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.3	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.3	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - obejma do nawiercania dla rur PE o 110-40 mm, z zasuwą, obudową do zasuw, teleskopową, ze skrzynką uliczną żeliwną	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
28 d.3	KNR-W 2-18 0530-01	Bloki oporowe	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,5 * 4 + 0,25 * 0,30 * 0,25 * 7 + 0,3 * 0,5 * 0,4 * 3	m3	0,81	
				RAZEM	0,81
29 d.3	KNNR 4 1601-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o śr. do 100 mm	200 m -1 prób .		
		poz.17 / 200	200 m -1 prób .	2,31	
				RAZEM	2,31
30 d.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		poz.17 / 200	odc. 200 m	2,31	
				RAZEM	2,31

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNR 2-19 0219-01	Analogia oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową na gł. 0,5 m powyżej wodociągu	m		
		poz.17	m	462,00	
				RAZEM	462,00
4		Odtworzenie nawierzchni drogowych			
32 d.4	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		7 * 0,5 * 0,5	m2	1,75	
				RAZEM	1,75
33 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.1 + poz.32	m2	291,25	
				RAZEM	291,25
34 d.4	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m2		
		poz.1	m2	289,50	
				RAZEM	289,50
35 d.4	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m2		
		poz.1	m2	289,50	
				RAZEM	289,50
36 d.4	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		poz.32	m2	1,75	
				RAZEM	1,75
37 d.4	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		7 * 4 * 0,5	m	14,00	
				RAZEM	14,00
38 d.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.32	m2	1,75	
				RAZEM	1,75
39 d.4	KNR-W 2-19 0306-10 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00