
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W STRZYŻEWICACH - i ETAP ODCINEK OD STUDNI K3 POD DROGĄ WOJEWÓDZKĄ NR 834 DO BUDYNKU URZĘDU GMINY
ADRES INWESTYCJI:	STRZYŻEWICE
NAZWA INWESTORA:	GMINA STRZYŻEWICE
ADRES INWESTORA:	23-107 Strzyżewice 109
WYKONAWCA:	SIEĆ KANALIZACYJNA

BRANŻE: SANITARNA + KONSTRUKCYJNA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Jolanta Różecka

DATA OPRACOWANIA:

3 CZERWCA 2022

WYKONAWCA:

Data opracowania
3 CZERWCA 2022

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0113-01 + KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		$(146,8 - 23,8 - 25,0 + 8,1) * 3,0$	m2	318,30	
				RAZEM	318,30
2 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
	S4-S5	$2,0 * 1,1 * ((2,80 + 2,58) * 0,5 + 0,15 - 0,20)$	m3	5,81	
	S7-S8	$6,0 * 1,1 * ((2,23 + 2,35) * 0,5 + 0,15 - 0,20)$	m3	14,78	
		A (Suma częściowa)	m3	20,59	
	K9-S10	$2,0 * 1,0 * ((2,0 + 1,6) * 0,5 + 0,15 - 0,20)$	m3	3,50	
		B (Suma częściowa)	m3	3,50	
				RAZEM	24,09
3 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		poz.2 A / $1,1 * 2$	m2	37,44	
		poz.2 B * 2	m2	7,00	
				RAZEM	44,44
4 d.1	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m2		
		poz.2 A / $1,1 * 2 * 0,1$	m2	3,74	
				RAZEM	3,74
5 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
	K3-S4	$(29,2 - 25,0 - 1,5) * 1,1 * ((2,52 + 2,80) * 0,5 + 0,15 - 0,20)$	m3	7,75	
	S4-S5	$13,2 * 1,1 * ((2,80 + 2,58) * 0,5 + 0,15 - 0,20)$	m3	38,33	
	S5-K6	$(24,0 - 1,5) * 1,1 * ((2,58 + 1,80) * 0,5 + 0,15 - 0,20)$	m3	52,97	
	K6-S7	$(24,2 - 1,5) * 1,1 * ((1,80 + 2,23) * 0,5 + 0,15 - 0,20)$	m3	49,07	
	S7-S8	$19,2 * 1,1 * ((2,23 + 2,35) * 0,5 + 0,15 - 0,20)$	m3	47,31	
	S8-K9	$(15,0 - 1,5) * 1,1 * ((2,35 + 2,70) * 0,5 + 0,15 - 0,20)$	m3	36,75	
		-poz.2 A	m3	-20,59	
		A (Suma częściowa)	m3	211,59	
	K9-S10	$(8,1 - 0,75) * 1,0 * ((2,0 + 1,6) * 0,5 + 0,15 - 0,20)$	m3	12,86	
		-poz.2 B	m3	-3,50	
		B (Suma częściowa)	m3	9,36	
	KOMORY	KOMORA POD PRZECISK			
		$2,5 * 6,0 * (2,52 + 0,5)$	m3	45,30	
		C (Suma częściowa)	m3	45,30	
		Studnie rewizyjne			
		$3,0 * 3,0 * ((1,80 + 2,70) + 2 * (0,1 + 0,15 + 0,1))$	m3	46,80	
		D (Suma częściowa)	m3	46,80	
				RAZEM	313,05
6 d.1	KNNR 1 0202-06 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV, odwóz poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem urobku	m3		
		$(0,15 + 0,22 + 0,3) * (148,6 - 23,8 - 25,0 - 2 * 1,5 - 4 * 0,4)$	m3	63,78	
		$(0,15 + 0,16 + 0,3) * (8,1 - 0,5 * 1,5 - 0,2)$	m3	4,36	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Suma częściowa)	m3	68,14	
		STUDNIE			
		Studnie rewizyjne			
		2 * 0,25 * 3,14 * 0,6 * 0,6 * 0,15	m3	0,08	
		(0,03 + 0,13) * 0,25 * 3,14 * 0,8 * 0,8	m3	0,08	
		2 * 0,25 * 3,14 * 1,47 * 1,47 * 0,22	m3	0,75	
		1 * 0,25 * 3,14 * 1,47 * 1,47 * 1,0	m3	1,70	
		2 * 0,25 * 3,14 * 1,47 * 1,47 * 0,3	m3	1,02	
		2 * 0,25 * 3,14 * 1,47 * 1,47 * 1,0	m3	3,39	
		2 * 0,25 * 3,14 * 1,7 * 1,7 * 0,1	m3	0,45	
		STUDNIE SYSTEMOWE			
		0,25 * 3,14 * 0,4 * 0,4 * (2,80 + 2,58 + 2,23 + 2,35 + 1,60)	m3	1,45	
				RAZEM	77,06
7	Kalk.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych	m2		
d.1	indywidualna	szer.1,1 m płytami wykopowymi			
		poz.5 A / 1,1 * 2	m2	384,71	
				RAZEM	384,71
8	Kalk.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych	m2		
d.1	indywidualna	szer. 1,0 m płytami wykopowymi			
		poz.5 B * 2	m2	18,72	
				RAZEM	18,72
9	Kalk.	Umocnienie pionowych ścian wykopów pod studzienki	m2		
d.1	indywidualna	grunt kat.II płytami wykopowymi wraz z rozbiórką			
		4 * poz.5 D / 3,0	m2	62,40	
				RAZEM	62,40
10	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.2,5 m i	m2		
d.1	0325-04 + uwaga 2	głębok.do 6m w grunt.nawodnion. kat.II grodzicami GZ			
		4wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic			
	KOMORY	KOMORY POD PRZECISKI	m2	51,34	
		2 * (2,5 + 6,0) * (2,52 + 0,5)			
				RAZEM	51,34
11	KNR 2-01	Obsypka kanałów piaskiem oraz zasypianie wykopów w	m3		
d.1	0320-0402 + piasek analogia	miejscach oraz zasypka piaskiem wykopów pod			
		nawierzchniami dróg, chodników			
		poz.6 A	m3	68,14	
		- objętość kanałów			
		-(0,25 * 3,14 * 0,22 * 0,22) * (148,6 - 23,8 - 25,0 - 2 * 1,5 - 4 * 0,4)	m3	-3,62	
		-(0,25 * 3,14 * 0,16 * 0,16) * (8,1 - 0,5 * 1,5 - 0,2)	m3	-0,14	
				RAZEM	64,38
12	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w	m3		
d.1	0320-0501	gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m			
		poz.2	m3	24,09	
				RAZEM	24,09
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem	m3		
d.1	0230-01	gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III			
		poz.5 - poz.6	m3	235,99	
				RAZEM	235,99
14	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie	m3		
d.1	0236-03	kat. I-III			
		poz.12 + poz.13	m3	260,08	
				RAZEM	260,08
15	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń rurą	m		
d.1	0307-04 analogia	osłonaową typu TS SDR 11 śr. 400 mm w gruntach kat.III-IV			
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
16	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej	m		
d.1	0309-01	200 mm w rurach ochronnych /bez ceny rury przewodowej/			
		25	m	25,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,00
17 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie	m		
		3 * 1,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
19 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		poz.1 * 0,2	m3	63,66	
				RAZEM	63,66
22 d.1	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		poz.1	m2	318,30	
				RAZEM	318,30
2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
2.1		Podłoża			
23 d.2.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		1,1 * (148,6 - 23,8 - 25,0 - 2 * 1,5 - 4 * 0,4)	m2	104,72	
		1,0 * (8,1 - 0,5 * 1,5 - 0,2)	m2	7,15	
				RAZEM	111,87
2.2		Kanały grawitacyjne			
24 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z podstawą studni żelbetową prefabrykowaną, pokrywą nadstudzienną żelbetową i włazem 600 mm D-400. Płyta fundamentowa B-20	stud.		
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2,00	
				RAZEM	-2,00
26 d.2.2	KNR-W 2-18 0421-03 z.sz.3.4. 9908	Przejście szczelne o śr. zewn. 200 mm z uszczelnieniem końcówek- wykopy umocnione	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
27 d.2.2	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	Przejście szczelne o śr. zewn. 160 mm z uszczelnieniem końcówek- wykopy umocnione	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z podstawą z polipropylenu dla rur 200mm , z rurą trzonową gładką PVC 400mm, uszczelką manszetową i teleskopem z rury PVC 315 mm z pokrywą żeliwną klasy D400	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
29 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03 + t. 9808/2 RiS x 1,93	Kanały z rur PVC z systemem Sawyer-Lock SN8 o śr. 200/5,9 mm montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	m		
		148,6 - 23,8 - 2 * 1,2 - 4 * 0,4	m	120,80	
				RAZEM	120,80
30 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC z systemem SN8 o śr. 160/4,7 mm montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	m		
		8,1 - 0,5 * 1,2 - 0,2	m	7,30	
				RAZEM	7,30
31 d.2.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		148,6 - 23,8	m	124,80	
				RAZEM	124,80
32 d.2.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		8,1	m	8,10	
				RAZEM	8,10