
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
ODCINEK OD POMPOWNI P8 DO DWORKU
ADRES INWESTYCJI : BYSTRZYCA STARA, BYSTRZYCA NOWA
INWESTOR : GMINA STRZYŻEWICE
ADRES INWESTORA : 23-107 Strzyżewice 109
WYKONAWCA ROBÓT : SIEĆ KANALIZACYJNA
BRANŻA : SANITARNA + KONSTRUKCYJNA

SPORZĄDZIŁA PRZEDMIAR : mgr inż. Jolanta Różecka
DATA OPRACOWANIA : 29 lipiec 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
29 lipiec 2019

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem .	m ²		
d.1	0805-02	40.0*3.0	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1	0801-05	poz.1	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
3	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1	0409-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³		
d.1	1103-01	poz.1*0.15+poz.2*0.15+0.25*3.14*1.2*1.2*3	m ³	39.39	
				RAZEM	39.39
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem	m ³		
d.1	1103-04 + KNNR 4-04 1103-05x4	poz.4	m ³	39.39	
				RAZEM	39.39
2	45111200-0	Roboty ziemne			
6	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą sypcharek	m ²		
d.2	0113-01 + KNNR 1 0113-02	(23.8+65.4-40.0+5.0)*3.0	m ²	162.60	
				RAZEM	162.60
7	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.2	0307-04	2.0*1.1*((2.69+2.44)*0.5+0.15-0.20)	m ³	5.53	
	K1-S2	4.0*1.1*((2.44+2.52)*0.5+0.15-0.20)	m ³	10.69	
	S2-K3	6.0*1.1*((2.52+2.74)*0.5+0.15-0.30)	m ³	16.37	
	K3-S12	2.0*1.1*((2.74+2.52)*0.5+0.15-0.30)	m ³	5.46	
	S12-K13	A (suma częściowa)	m ³	38.05	
	K13-S14	2.0*1.0*((2.0+2.0)*0.5+0.15-0.20)	m ³	3.90	
		B (suma częściowa)	m ³	3.90	
				RAZEM	41.95
8	KNR 2-01	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)	m ²		
d.2	0322-02	poz.7A/1.1*2	m ²	69.18	
		poz.7B*2	m ²	7.80	
				RAZEM	76.98
9	KNR 2-01	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.)	m ²		
d.2	0322-08	poz.7A/1.1*2*0.1	m ²	6.92	
				RAZEM	6.92
10	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-03	(11.7-3.0)*1.1*((2.69+2.44)*0.5+0.15-0.20)	m ³	24.07	
	K1-S2	(12.1-1.5)*1.1*((2.44+2.52)*0.5+0.15-0.20)	m ³	28.33	
	S2-K3	(34.0-1.5)*1.1*((2.52+2.74)*0.5+0.15-0.30)	m ³	88.66	
	K3-S12	(31.4-1.5)*1.1*((2.74+2.52)*0.5+0.15-0.20)	m ³	84.86	
	S12-K13	-poz.7A	m ³	-38.05	
		A (suma częściowa)	m ³	187.87	
	K13-S14	(5.0-0.75)*1.0*((2.0+2.0)*0.5+0.15-0.20)	m ³	8.29	
		-poz.7B	m ³	-3.90	
		B (suma częściowa)	m ³	4.39	
		Studnie rewizyjne	m ³	79.02	
		3.0*3.0*((2.69+2.52+2.52)+3*(0.1+0.15+0.1))	m ³	79.02	
		C (suma częściowa)	m ³	79.02	
				RAZEM	271.28
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV, odwóz poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem urobku	m ³		
d.2	0202-06 + KNNR 1 0208-02				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.15+0.22+0.3)*(23.8+65.4-2.5*1.5-2*0.4)	m ³	56.72	
		(0.15+0.16+0.3)*(5.0-0.5*1.5-0.5*0.4)	m ³	2.47	
		A (suma częściowa)	m ³	59.19	
		STUDNIE			
		Studnie rewizyjne			
		3*0.25*3.14*0.6*0.6*0.15	m ³	0.13	
		(0.12+0.25+0.25)*0.25*3.14*0.8*0.8	m ³	0.31	
		3*0.25*3.14*1.47*1.47*0.22	m ³	1.12	
		3*0.25*3.14*1.47*1.47*1.0	m ³	5.09	
		2*0.25*3.14*1.47*1.47*0.3	m ³	1.02	
		3*0.25*3.14*1.47*1.47*1.0	m ³	5.09	
		3*0.25*3.14*1.7*1.7*0.1	m ³	0.68	
		STUDNIE SYSTEMOWE			
		0.25*3.14*0.4*0.4*(2.24+2.74+2.0)	m ³	0.88	
				RAZEM	73.51
12	Kalk. indywidualna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.1,1 m płytami wykopowymi	m ²		
d.2		poz.10A/1.1*2	m ²	341.58	
				RAZEM	341.58
13	Kalk. indywidualna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1,0 m płytami wykopowymi	m ²		
d.2		poz.10B*2	m ²	8.78	
				RAZEM	8.78
14	Kalk. indywidualna	Umocnienie pionowych ścian wykopów pod studzienki grunt kat.II płytami wykopowymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.2		4*poz.10C/3.0	m ²	105.36	
				RAZEM	105.36
15	KNR 2-01 d.2 0320-0402 + piasek analogia	Obsypka kanałów piaskiem oraz zasypanie wykopów w miejscach oraz zasypka piaskiem wykopów pod nawierzchniami dróg, chodników	m ³		
		poz.11A	m ³	59.19	
		- objętość kanałów	m ³	-3.22	
		-(0.25*3.14*0.22*0.22)*(23.8+65.4-2.5*1.5-2*0.4)	m ³	-0.08	
		-(0.25*3.14*0.16*0.16)*(5.0-0.5*1.5-0.5*0.4)	m ³		
				RAZEM	55.89
16	KNR 2-01 d.2 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.7	m ³	41.95	
				RAZEM	41.95
17	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.10-poz.11	m ³	197.77	
				RAZEM	197.77
18	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.16+poz.17	m ³	239.72	
				RAZEM	239.72
19	KNR-W 2-18 d.2 0901-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
20	KNR-W 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie	m		
		8*1.5	m	12.00	
				RAZEM	12.00
21	KNNR 1 d.2 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		poz.6*0.2	m ³	32.52	
				RAZEM	32.52
22	KNR 2-01 d.2 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		poz.6	m ²	162.60	
				RAZEM	162.60
3	45231300-8	Roboty instalacyjne			
3.1		Podłoża			
23	KNR 2-18 d.3. 0501-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		1.1*(23.8+65.4-2.5*1.5-2*0.4)	m ²	93.12	
		1.0*(5.0-0.5*1.5-0.5*0.4)	m ²	4.05	
				RAZEM	97.17

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2		Kanały grawitacyjne			
24	KNR-W 2-18 d.3. 0513-03 2	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. stud.	 3.00	
		3		RAZEM	3.00
25	KNR-W 2-18 d.3. 0421-03 2 z.sz.3.4. 9908	Przejście szczelne o śr. zewn. 200 mm z uszczelnieniem końcówek- wykopy umocnione	szt szt	 5.00	
		5		RAZEM	5.00
26	KNR-W 2-18 d.3. 0421-02 2 z.sz.3.4. 9908	Przejście szczelne o śr. zewn. 160 mm z uszczelnieniem końcówek- wykopy umocnione	szt szt	 1.00	
		1		RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe z podstawą z polipropylenu dla rur 200mm, z rurą trzonową gładką PVC 400mm, uszczelką manszietową i teleskopem z rury PVC 315 mm z pokrywą żeliwną klasy D400	szt szt	 3.00	
		3		RAZEM	3.00
28	KNR-W 2-18 d.3. 0408-03 + t. 2 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 m	 85.40	
		23,8+65.4-2,5*1,2-2*0,4		RAZEM	85.40
29	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 2 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 m	 4.20	
		5,0-0,5*1,2-0,5*0,4		RAZEM	4.20
30	KNR 2-18 d.3. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m m	 89.20	
		23,8+65.4		RAZEM	89.20
31	KNR 2-18 d.3. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m m	 5.00	
		5,0		RAZEM	5.00
4		Roboty drogowe			
32	KNNR 6 d.4 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników poz.1	m ² m ²	 120.00	
				RAZEM	120.00
33	KNNR 6 d.4 0109-02	Podbudowy betonowe B5 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.1	m ² m ²	 120.00	
				RAZEM	120.00
34	KNNR 6 d.4 0307-02	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem poz.1	m ² m ²	 120.00	
				RAZEM	120.00