
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z osiedli domów jednorodzinnych i domków letniskowych w rejonie Stanisławówki wraz z przepompowniami lokalnymi i rurociągami tłocznymi oraz rurociągiem zbiorczym-RUROCIĄG TŁOCZNY OD SRI DO Sp1.

ADRES INWESTYCJI: Stanisławówka, obręb Osieczna i obręb Łoniewo, gmina Osieczna.

NAZWA INWESTORA: Gmina Osieczna

ADRES INWESTORA: ul. Powstańców Wielkopolskich 6
64-113 Osieczna

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna Mateusz Kaczmarek

DATA OPRACOWANIA: 03.2021

1. Należy przyjąć, że wszystkim wskazanym znakom towarowym lub nazwom pochodzenia materiałów zaproponowanych i występujących w przedmiotowym opracowaniu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o cechach niegorszych niż opisywane w niniejszym dokumencie, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe, co najmniej takie jak wskazane w specyfikacji materiałowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone w niniejszym dokumencie.
2. Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
3. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, przedmiar robót oraz uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
4. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
5. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
03.2021

Data zatwierdzenia

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej - RUROCIĄG TŁOCZNY OD SRI DO Sp1.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej - RUROCIĄG TŁOCZNY OD SRI DO Sp1.					
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - RUROCIĄG TŁOCZNY OD SRI DO Sp1			
1.1		Roboty pomiarowe			
1.1.1	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(1230,7) / 1000	km	1,23	
				RAZEM	1,23
1.2		umocowanie wykopów i podwieszenia			
1.2.1	KAT.INDYW. 1/501/1	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks)	m3		
		kol.12 bilansu mas ziemnych : 126,24	m3	126,24	
				RAZEM	126,24
1.2.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.3	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.4	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		odwodnienie			
1.3.1	kalk. własna	Odwodnienie wykopu przy użyciu igłofiltrów o średnicy do 50 mm , wpłukiwanych w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości do 4 m. (wpłukanie igłofiltru, praca agregatu i odpompowanie wody)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Demontaż istniejącej nawierzchni drogowej asfaltowej			
1.4.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		3 * 4 * 2	m	24,00	
				RAZEM	24,00
1.4.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu)	m2		
		poz.1.4.1	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
1.4.3	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		poz.1.4.1	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
1.4.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3		
		poz.1.4.1 * (0,04 + 0,15)	m3	4,56	
				RAZEM	4,56

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu)	m3		
		poz.1.4.4	m3	4,56	
				RAZEM	4,56
1.5		Droga - utwardzenia			
1.5.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm , 0/31,5 mm	m2		
		10 * 4 * 2	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
1.5.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m2		
		poz.1.5.1	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
1.5.3	006-0504-03- 1a	Nawierzchnia z kory asf., przy grubości warstwy do 5 cm	m2		
		3 * 4 * 2	m2	24	
				RAZEM	24
1.6		roboty ziemne			
1.6.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku)	m3		
		94,24	m3	94,24	
				RAZEM	94,24
1.6.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3		
		poz.1.6.1	m3	94,24	
				RAZEM	94,24
1.6.3	KNNR 1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		(126,24 - 94,24) * 0,8	m3	25,60	
				RAZEM	25,60
1.6.4	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		(126,24 - 94,24) * 0,2	m3	6,40	
				RAZEM	6,40
1.6.5	KNNR 1 0318-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III wraz z zagęszczeniem - obsypka strefy ochronnej rury - piasek dowieziony	m3		
		10 * 2 * 4 * (0,14 + 0,3)	m3	35,20	
				RAZEM	35,20
1.6.6	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (podsypka dostarczona)	m3		
		94,24 - 35,2	m3	59,04	
				RAZEM	59,04

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.7	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (urobek z wykopu)	m3		
		poz. 1.6.3 + poz. 1.6.4	m3	32,00	
				RAZEM	32,00
1.6.8	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
		10 * 4 * 2	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
1.6.9	kalk. własna	Dostawa podsypki piaskowej (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału)	m3		
		poz.1.6.6 + poz.1.6.5	m3	94,24	
				RAZEM	94,24
1.6.10	kalk. własna	Badanie zagęszczenia gruntu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		sieć			
1.7.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka dowieziona)	m3		
		10 * 2 * 4 * 0,1	m3	8,00	
				RAZEM	8,00
1.7.2	KNNR 4 1010-06	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 140 mm	złąc z.		
		1230,7 / 12	złąc z.	102,56	
				RAZEM	102,56
1.7.3	KNR-W 2-18 0704-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 140 mm	200 m -1 prób .		
		1230,7 / 200	200 m -1 prób .	6,15	
				RAZEM	6,15
1.7.4	kalk. własna	Wykonanie przewiertu sterowanego - rura PE 100-RC/PP SDR17 DZ140 wraz z komorą startową i odbiorczą i niezbędnymi kształtkami oraz wywozem i utylizacją płuczki	m		
		1230,7	m	1 230,70	
				RAZEM	1 230,70
1.7.5	kalk. własna	Wykonanie przewiertu sterowanego - rura osłonowa PE 100-RC/PP SDR17 DZ225 wraz z wywozem i utylizacją płuczki	m		
		30 + 10	m	40,00	
				RAZEM	40,00
1.8		studnie betonowe szczelne			
1.8.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnych studni betonowych szczelnych DN 1000, wraz z włazem żeliwnym o prześwicie 600mm , betonowym krążkiem dystansowym , betonową pokrywą , betonową dennicą , przejściami szczelnymi dla rur PVC 200 i drabiną ze stali AISI 316.	stud.		
		3	stud.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnych studni betonowych szczelnych DN 1200, wraz z włazem żeliwnym o prześwicie 600mm , betonowym krążkiem dystansowym , betonową pokrywą , betonową dennicą , przejściami szczelnymi dla rur PVC 200 i drabiną ze stali AISI 316.	stud.		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej - RUROCIĄG TŁOCZNY OD SRI DO Sp1.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9		Wyposażenie studni			
1.9.1		Sod1, Sod2			
1.9.1.1	KNNR 4 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - wykopy umocnione- łącznik RK DN125, zabezpieczony przed przesunięciem	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.9.1.2	KNNR 4 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - wykopy umocnione- trójnik kołnierzowy żeliwny DN 125/125/80	szt.		
		1 * 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.9.1.3	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne nożowa z kółkiem , nóż stal 1.4301 o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1 * 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.9.1.4	KNNR 11 0304-02 analogia	Zawór odpowietrzający do ścieków, kołnierzowy DN 80 mm, dwustopniowy, korpus , pokrywa stal 1.4301	szt.		
		1 * 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.9.1.5	KNNR 11 0304-03 analogia	Czyszczak rewizyjny DN125 z zaworem hydrantowym 52	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.9.1.6	KNNR 4 1430-01	Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 15	m3		
		0,38 * 0,15 * 0,25 * 3	m3	0,04	
				RAZEM	0,04
1.9.2		Sodw1			
1.9.2.1	KNNR 4 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - wykopy umocnione- łącznik RK DN125, zabezpieczony przed przesunięciem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.9.2.2	KNNR 4 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - wykopy umocnione- trójnik kołnierzowy żeliwny DN 125/125/80	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9.2.3	KNNR 11 0304-02 analogia	Zasuwy żeliwne nożowa z kółkiem , nóż stal 1.4301 o śr. nominalnej 80 mm + kołnierz DN 80 i złącze strażackie 75mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9.2.4	KNNR 11 0304-03 analogia	Czyszczak rewizyjny DN125 z zaworem hydrantowym 52	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9.2. 5	KNNR 4 1430-01	Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 15	m3		
		0,38 * 0,15 * 0,25 * 3	m3	0,04	
				RAZEM	0,04
1.9.3		Sp1			
1.9.3. 1	KNNR 4 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - wykopy umocnione- łącznik RK DN125, zabezpieczony przed przesunięciem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9.3. 2	KNNR 4 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe kołnierzowe - wykopy umocnione- trójnik kołnierzowy żeliwny DN 100/125/80 PN10 ze zwężką asymetryczną Stal AISI316	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9.3. 3	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne nożowa z kółkiem , nóż stal 1.4301 o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9.3. 4	KNNR 11 0304-02 analogia	Czyszczak rewizyjny DN80 z zaworem hydrantowym 52	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9.3. 5	KNNR 4 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - wykopy umocnione- łącznik RK DN80, zabezpieczony przed przesunięciem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9.3. 6	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne nożowa z kółkiem , nóż stal 1.4301 o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9.3. 7	KNNR 11 0304-02 analogia	Czyszczak rewizyjny DN100 z zaworem hydrantowym 52	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9.3. 8	KNNR 4 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - wykopy umocnione- łącznik RK DN100, zabezpieczony przed przesunięciem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9.3. 9	KNNR 11 0304-02 analogia	Zawór zwrotny kulowy DN100	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9.3. 10	KNNR 4 1430-01	Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 15	m3		
		0,38 * 0,15 * 0,25 * 2	m3	0,03	

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej - RUROCIĄG TŁOCZNY OD SRI DO Sp1.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,03